

Station : 04476001 - VEUDE A HUISMES

Station : 04476001

Libellé : VEUDE A HUISMES

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT AU NIVEAU DU LIEU-DIT LE MOULIN BRULE

Coordonnées : X = 490320 ; Y = 6683934 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Huismes

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2128 - LA VEUDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	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 04476001)

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
2021				
2019				
2018				
2016				
2015				
2012				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2019				
2018				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2019		I2M2			
2018		I2M2			
2016					
2015					
2012		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021						
2019						
2018						
2016						
2015						
2012						

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
2021													
2019			0,4627	07					42,94	08			
2018	16,1	08	0,5296	07					32,29	06			
2016													
2015	14,4	07							31,47	07			
2012	14,2	09	0,5603	09					26,18	09			

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
2021	8,8	90,3			16,9						7,9	8,3
2019	7,2	83,3			22,7						6,62	8,1
2018	7,5	68	2,9	3,2	19,7	0,11	0,06	0,09	0,09	31	6,75	8,2
2016	9,8	97	1,7	3,5	13,6	0,21	0,12	0,21	0,14	23	8,1	8,1
2015	8,2	80	3,6	3,5	20,5	0,13	0,07	0,19	0,14	30	7,9	8,2
2012												

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
2021	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,0114	0,001	0,001	0,01	0,05				
2019	0,0011	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,0171	0,0025	0,01	0,01	0,0014	0,001	0,01	0,05				
2018																	
2016																	
2015																	
2012																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021								
2019								
2018								
2016								
2015								

Station : 04476001 - VEUDE A HUISMES

Station : 04476001

Libellé : VEUDE A HUISMES

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT AU NIVEAU DU LIEU-DIT LE MOULIN BRULE

Coordonnées : X = 490320 ; Y = 6683934 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Huismes

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2128 - LA VEUDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	7	4	0	3178	41	6	0	1,29	0,19	0
2019	7	7	6	1	3171	47	7	1	1,48	0,22	0,03

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	
2021	454	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	21	18	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	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
2021	Chloridazone desphényl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Ethidimuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (85,71)	Terbumeton déséthyl (42,86)	Sulfosate (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Glyphosate (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)
2019	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone desphényl (85,71)	Ethidimuron (85,71)	Atrazine (42,86)	Metolachlor ESA (28,57)	Propamocarb e hydrochloride (28,57)	Acétochlore SAA (14,29)	fluxapyroxade (14,29)	Tritosulfuron (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,14)	Chloridazone desphényl (0,12)	Atrazine déséthyl (0,1)	Sulfosate (0,03)	Glyphosate (0,02)	Prosulfocarbe (0,008)	Ethidimuron (0,007)	Terbumeton déséthyl (0,005)	Atrazine (0,003)	Diméthénami de (0,002)
2019	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,2)	Chloridazone desphényl (0,19)	Atrazine déséthyl (0,099)	Aminotriazol e (0,06)	Cyromazine (0,046)	fluxapyroxade (0,045)	Tritosulfuron (0,045)	Propamocarb e hydrochloride (0,042)	Metolachlor ESA (0,017)	Rimsulfuron (0,016)

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
2021	0,375	6	Mai
2019	0,626	12	Octobre

Station : 04476001 - VEUDE A HUISMES

Station : 04476001

Libellé : VEUDE A HUISMES

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT AU NIVEAU DU LIEU-DIT LE MOULIN BRULE

Coordonnées : X = 490320 ; Y = 6683934 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Huismes

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2128 - LA VEUDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	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
2021				10,8	9,8	9,1	8,8			9,8	11,3	12,5
2019				10,6	9,4	7,2	8,7	8,72		10,1	9	9,9
2018			9,1		8,8	9,47	7,9	9	8,9		7,5	
2016					9,8							

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				108,1	99,5	91,7	92,4			90,3	90,5	96
2019				97	92,4	83,3	88,5	94		91,8	83,8	88,6
2018			75		90	101	86	97	89		68	
2016					97							

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			2,9		1,5		1	1,4	1,1		2	
2016					1,7							

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,2		3		2,5	3,1	2,8		2	
2016					3,5							

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				14,6	16	16	16,9			11,3	6,4	4,8
2019				11,6	14,1	22,7	17,9	18,7		11,5	11,3	11,8
2018			6,1		16,5	18,4	19,7	18,6	13,9		10,3	
2016					13,6							

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,11		0,09		0,07	0,03	0,06		0,05	
2016					0,21							

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,04		0,03		0,05	0,06	0,04		0,03	
2016					0,12							

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,08		0,07		0,06	0,06	0,07		0,09	
2016					0,21							

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,06		0,09		0,06	0,07	0,04		0,04	
2016					0,14							

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			30		29		28	28	31		31	
2016					23							

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				8,3	8,3	7,9	8,2			8,2	8,1	8,3
2019				7,9	7,8	7,7	7,7	6,62		8,1	7,7	7,8
2018			8,1		8	6,75	8	8,1	8,1		8,2	
2016					8,1							

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				8,3	8,3	7,9	8,2			8,2	8,1	8,3
2019				7,9	7,8	7,7	7,8	6,62		8,1	7,7	7,8
2018			8,1		8	6,75	8,1	8,1	8,1		8,2	
2016					8,1							

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,6		8,4		9,6	22	2		2,8	
2016					16							

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,6		5,3		8,4	14	3,3		2	
2016					13							