

Station : 04116800 - HUISNE à AVEZE

Station : 04116800

Libellé : HUISNE à AVEZE

Réseaux : RCS

RRP

Localisation : LE PONT

Coordonnées : X = 527317 ; Y = 6794542 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Avezé

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0462A - L'HUISNE DEPUIS BOISSY-MAUGIS JUSQU'A LA FERTE-BERNARD

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 : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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 04115580)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
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		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				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	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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	14,1	07	0,5596	07				14,56	09	7,63	09	
2024	13,5	08	0,6272	08				34,1	09	6,69	09	
2023	14,9	07	0,5764	07				9,53	09	7,64	08	
2022	14,7	07	0,5702	07				10,01	09	8,29	08	
2021	14,8	08	0,3471	08				14,59	09	7,84	08	
2020	14	06	0,6801	06				6,87	09			
2019	15,1	08	0,741	08				10,97	08	7,63	08	
2018	14	07	0,7909	07				9,8	08	7,31	09	
2017	14,7	07	0,4843	07				5,87	08	6,78	09	
2016	14,5	07	0,7036	07				10,76	08	7,16	09	
2015	15,2	10	0,804	10				8,43	09	8,02	10	
2014	11,5	07	0,7253	07				9,82	09	8,8	09	
2013	15,1	07	0,6856	07				8,91	09	8,51	09	
2012	15,3	08								8,59	08	
2011			0,6236	08				9,14	07	8,04	08	
2010	15	07	0,5755	08								
2009	15,2	08				0,824	09	11,09	07	8,08	07	
2008	14,8	08				0,835	09					
2007	15	08						8,15	07	8,27	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	9,11	98	2,2	5,4	21	0,227	0,2	0,071	0,17	24	8,1	8,94
2024	9,6	87	3,1	6,8	20	0,235	0,25	0,05	0,09	22	7,5	8,4
2023	8,4	94,3	3,9	6	21,4	0,255	0,18	0,11	0,06	21	8	8,4
2022	8,5	89	3,7	4,3	21,2	0,283	0,3	0,083	0,08	22	7,4	8,4
2021	9,15	84	4,4	6,8	18,2	0,266	0,31	0,096	0,12	25	7,7	8,4
2020	8,6	86	2,7	6,1	17,3	0,254	0,17	0,039	0,07	21	8	8,5
2019	8,9	95,8	2,7	7,9	19,4	0,335	0,22	0,078	0,06	20	7,9	8,4
2018	8,8	93	2	6,1	20,4	0,248	0,12	0,084	0,06	23	7,8	8,4
2017	8	93	3,5	7,3	23,4	0,273	0,13	0,092	0,1	29,9	7,9	8,7
2016	9	76	3,4	6,6	18,7	0,253	0,21	0,044	0,06	20,9	8	8,4
2015	9,25	81,9	2,6	3,25	17,9	0,25	0,113	0,05	0,07	23	8,15	8,3
2014	9,51	94,1	2,9	4,68	18,7	0,24	0,125	0,17	0,1	23	8	8,4
2013	9,26	93,8	3	3,5	17,9	0,272	0,12	0,09	0,11	23,2	7,9	8,3
2012	8,74	95	3,1	6,69	19	0,293	0,18	0,072	0,08	18,9	7,95	8,35
2011	9,67	88	3,4	3,35	19	0,25	0,113	0,11	0,09	21,6	8,15	8,35
2010	9,44	97	2,1	4,49	18,5	0,24	0,145	0,1	0,09	21,9	8	8,3
2009	8,8	76,2	2,6	8,29	19	0,27	0,192	0,11	0,1	20,5	8,1	8,3
2008	8,95	85,2	4,1	4,8	15,8	0,2	0,132	0,09	0,1	21,9	8	8,46
2007	8,55	88,3	4,4	6,05	17,54	0,31	0,3	0,1	0,16	21,3	7,69	8,36

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenticanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0	0,104	0,722	2,94
2024														0,0939	0,15	0,6642	7,09
2023	0,0118	0,0025	0,0018	0,0028	0,0018	0,01	0,0025	0,0817	0,0233	0,0082	0,0013	0,0137	0,05	0,0255	0,1005	0,6636	15
2022	0,0035	0,0025	0,002	0,0015	0,0033	0,01	0,0039	0,0983	0,055	0,0072	0,001	0,01	0,05	0	0,0342	0,6507	44,1
2021	0,0268	0,0025	0,002	0,0055	0,0253	0,01	0,0226	0,0883	0,0433	0,0097	0,0023	0,145	0,05	0	1,22	0,5174	3,5
2020	0,0066	0,0025	0,002	0,0044	0,0014	0,01	0,0025	0,08	0,0329	0,0044	0,001	0,0137	0,05	0	0,0988	4,52	9,65
2019	0,0135	0,0025	0,003	0,0064	0,0039		0,0085			0,0084	0,0023	0,0327	0,05	0	0,16	0,7204	2,37
2018	0,0248	0,0025	0,0013	0,0145	0,0045	0,025	0,0035	0,0975	0,0525	0,0085	0,0035	0,0109	0,0864	0	0,1059	0,8159	1,87
2017	0,0413	0,0025	0,0014	0,002	0,0134	0,01	0,0039	0,1471	0,14	0,0064	0,0033	0,0243	0,25	0	1,61	0,5312	1,77
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,0212	0,007	0,01	0,005	0,0725	0,0412	0,0032	0,05	0,025	0,1	1,78	0,5	0,525	1,51
2014	0,005	0,005	0,0186	0,01		0,01	0,005	0,0443	0,0171			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,0171	0,01	0,01	0,01				0,21	0,0943			2,5					
2010																	
2009			0,01	0,0125								0,1		2,2	0,5	0,4292	3,76
2008	0,0129	0,01	0,01	0,0314				0,08	0,0389			1,79					
2007	0,02	0,0175	0,0129	0,01								0,025	0,3125				

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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2023	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2023	Gammare	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2022	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2021	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2020	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2019	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2018	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2018	Gammare	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; 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	Grave	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Anthracène ; Fluorène ; Phénanthrène

Station : 04116800 - HUISNE à AVEZE

Station : 04116800

Libellé : HUISNE à AVEZE

Réseaux : RCS RRP

Localisation : LE PONT

Coordonnées : X = 527317 ; Y = 6794542 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Avezé

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0462A - L'HUISNE DEPUIS BOISSY-MAUGIS JUSQU'A LA FERTE-BERNARD

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 : Oui Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
 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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	5	2	2153	94	14	2	4,37	0,65	0,09
2022	6	6	4	1	2135	105	8	1	4,92	0,37	0,05
2021	6	6	6	4	2730	148	29	5	5,42	1,06	0,18
2020	7	7	7	1	3178	120	11	1	3,78	0,35	0,03
2019	12	12	4	4	5051	186	5	6	3,68	0,1	0,12
2018	11	11	3	3	4314	142	7	4	3,29	0,16	0,09
2017	7	7	6	2	2743	114	18	4	4,16	0,66	0,15
2015	12	12	0	1	2864	39	0	1	1,36	0	0,03
2014	7	7			2160	23			1,06		
2011	7	7			1694	23			1,36		

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
2023	360	36	33	2	1	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	356	37	35	0	2	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	455	60	45	5	10	0	0	18	17	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2020	454	41	34	4	3	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	421	49	33	7	9	0	0	3	2	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2018	417	43	31	5	7	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	394	38	29	4	5	0	0	12	11	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2015	276	14	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	312	8	8	0	0	0	0												
2011	242	7	7	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (83,33)	Métazachlore OXA (66,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)	Diflufenicanil (66,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	AMPA (83,33)	Diméthachlor e-ESA (66,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (83,33)	Metolachlor ESA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)
2020	Metolachlor ESA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Atrazine (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Sulfosate (71,43)
2019	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Diméthénami de (66,67)	2,4-D (66,67)	Pendiméthalin e (58,33)	Chlortoluron (58,33)	Thiafluamide (50)	Métolachlore (50)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthachlor e-ESA (75)	AMPA (75)	Glyphosate (75)	Diflufenicanil (72,73)	Boscalid (63,64)
2017	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Bentazone (85,71)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Diflufenicanil (71,43)	Métolachlore (71,43)
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (50)	Métolachlore (33,33)	Glyphosate (25)	2,4-D (25)	Métazachlore (16,67)	Propyzamide (16,67)	Isoproturon (16,67)	Dimétachlore (8,33)
2014	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	AMPA (57,14)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Diflufenicanil (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Isoproturon (14,29)		
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (71,43)	Diméthénami de (14,29)	Métazachlore (14,29)	Propyzamide (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (0,403)	Métazachlore ESA (0,38)	Propyzamide (0,324)	Métazachlore OXA (0,213)	Metolachlor OXA (0,179)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,15)	AMPA (0,11)	Glyphosate (0,07)	Chlortoluron (0,063)	Diméthachlor e-ESA (0,053)
2022	Chlorothalonil SA (1,1)	Metolachlor ESA (0,216)	AMPA (0,19)	Glyphosate (0,19)	Métazachlore ESA (0,132)	Metolachlor OXA (0,118)	Métazachlore OXA (0,09)	Propyzamide (0,078)	Métolachlore (0,071)	Thiafluamide (0,054)
2021	Bentazone (1,31)	Chlorothalonil SA (1,2)	Métazachlore ESA (0,676)	Métolachlore (0,669)	Métaldéhyde (0,627)	Metolachlor ESA (0,524)	Métazachlore OXA (0,477)	Metolachlor OXA (0,364)	Quinmerac (0,341)	Propyzamide (0,282)
2020	Chlorothalonil SA (1,5)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,29)	Metolachlor ESA (0,147)	Propyzamide (0,146)	Sulfosate (0,14)	Prosulfocarbe (0,14)	AMPA (0,13)	Thiafluamide (0,104)	Glyphosate (0,09)	Métolachlore (0,071)
2019	Métaldéhyde (0,225)	Propyzamide (0,188)	Thiafluamide (0,163)	Métolachlore (0,093)	Chloridazone desphényl (0,08)	Fluopyram (0,072)	Atrazine déséthyl (0,067)	Chlortoluron (0,063)	Nicosulfuron (0,06)	Quinmerac (0,049)
2018	Metolachlor ESA (0,182)	AMPA (0,17)	2,4-D (0,145)	Chlortoluron (0,126)	Propyzamide (0,121)	Metolachlor OXA (0,116)	Glyphosate (0,09)	Métolachlore (0,077)	Atrazine déséthyl (0,076)	Thiafluamide (0,075)
2017	Propyzamide (1,898)	Chlorothalonil SA (1,5)	Métazachlore ESA (0,906)	Metolachlor ESA (0,584)	Métazachlore OXA (0,541)	Metolachlor OXA (0,369)	Glyphosate (0,32)	Chlortoluron (0,276)	AMPA (0,2)	Diméthachlor e-ESA (0,172)
2015	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,09)	Tébuconazole (0,085)	Propyzamide (0,08)	Atrazine déséthyl (0,062)	Métolachlore (0,058)	Métazachlore (0,043)	Isoproturon (0,04)	2,4-D (0,04)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)
2014	AMPA (0,1)	2,4-MCPA (0,07)	Atrazine déséthyl (0,06)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Isoproturon (0,05)	Glyphosate (0,04)	Métolachlore (0,04)	Diflufenicanil (0,023)		
2011	AMPA (0,34)	Glyphosate (0,16)	Chlortoluron (0,06)	Atrazine déséthyl (0,05)	Diméthénami de (0,04)	Métazachlore (0,03)	Propyzamide (0,01)			

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

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
2023	1,991	29	Décembre
2022	1,544	19	Octobre
2021	4,111	29	Décembre
2020	2,628	32	Décembre
2019	0,73	26	Février
2018	0,971	26	Juin
2017	7,382	33	Décembre
2015	0,348	7	Septembre
2014	0,26	4	Juin
2011	0,49	3	Mai

Station : 04116800 - HUISNE à AVEZE

Station : 04116800 Libellé : HUISNE à AVEZE
 Réseaux : RCS Localisation : LE PONT
 RRP
 Station représentative : Coordonnées : X = 527317 ; Y = 6794542 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Avezé
 Exception typologique pH : Département : Sarthe Région : Pays de la Loire
 Type FR : M9 Masse d'eau : FRGR0462A - L'HUISNE DEPUIS BOISSY-MAUGIS JUSQU'A LA FERTE-BERNARD

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

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		12,1		12,4		10,2	9,58	10,3	9,11	10,5		11,4
2024		10,9		10,3		10,2		9,66	10,94	9,6		9,8
2023	11,2	11,7	10,6	11,5	9,6	8,3	8,81	8,82	8,4	10,6		11,5
2022		10,8		9,9		10	9,34	8,5		9,6	11	12,3
2021		11		11,8	9,6	9,3	9,2	9,15	8,9	10,8		9,3
2020		10,2		10,8	9,4	9,1	9,2	8,4	9,5	8,6	10,8	11,5
2019	11,3	11,8	11,6	10,9	10,8	9,7	8,9	9	9,9	9,5	8,7	10,9
2018	11,8	11,5		10,9	10	9	8,8	9,1	6,14	9,5	11,1	12,9
2017		12		10,1	9,6	8	8,6	9,2		9,4	11,4	11,9
2016		9		10,7		9,8		9		10,9		12,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101		102		104	99,7	106	98	103		100
2024		98,3		95		106		99	104	98		87
2023	100,2	101,1	99,8	99,9	97	92,5	94,3	100	95,6	99		99
2022		93		89		99,1	98	96		95,1	102,7	102,3
2021		84		103,8	98	98,2	93	95	94	100		81
2020		89		105	90	94	99,4	92	96	86	82	100
2019	100	97	99	101	103	99,8	101,2	97	103	96	72	95,8
2018	100	93		101	100	93	99	94	63	95	97	98
2017		103		99,2	98	95	99	99		93	95	99
2016		76		101,2		100		97		100		98,6

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,227		< 0,02		0,19		0,165		0,113		0,087
2024		0,228		0,192		0,17		0,233		0,225		0,235
2023	0,254	0,228	0,183	0,154	0,197	0,07	0,255	0,301	0,207	0,234		0,248
2022		0,187		0,054		0,283		0,257		0,227	0,245	0,244
2021		0,212		< 0,02		0,266		0,21		0,26		0,243
2020		0,248		< 0,02		0,254		0,207		0,193		0,243
2019		0,335		0,075		0,255		0,286		0,123		0,301
2018	0,239	0,258		0,151	0,176	0,242	0,176	0,194	0,171	0,158	0,192	0,248
2017		0,217		0,165		0,273		0,201		0,217		0,22
2016		0,229		0,12		0,251		0,253		0,212		0,203

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,2		0,04		0,17		0,08		0,11		0,15
2024		0,11		0,25		0,13		0,15		0,14		0,13
2023	0,12	0,16	0,11	0,18	0,16	0,05	0,1	0,13	0,14	0,11		0,27
2022		0,13		0,06		0,24		0,17		0,14	0,3	0,18
2021		0,18		0,03		0,19		0,08		0,29		0,31
2020		0,17		0,02		0,02		0,09		0,08		0,13
2019		0,22		0,03		0,13		0,12		0,1		0,15
2018	0,09	0,19		0,07	0,08	0,11	0,06	0,09	0,08	0,07	0,12	0,1
2017		0,13		0,07		0,13		0,07		0,11		0,13
2016		0,21		0,05		0,08		0,09		0,08		0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,044		0,017		0,071		< 0,004		< 0,004		0,022
2024		0,05		0,038		< 0,004		0,033		0,024		0,016
2023	0,11	0,17	0,039	0,037	0,007	0,11	0,063	0,023	0,006	0,069		0,065
2022		0,043		0,052		0,058		0,083		0,042	0,035	0,007
2021		0,096		< 0,004		0,094		0,022		0,013		0,049
2020		0,034		0,013		0,039		0,019		0,024		0,01
2019		0,078		0,024		0,057		0,029		0,069		0,066
2018	0,15	0,084		0,032	0,054	0,035	0,044	0,036	0,004	0,005	0,033	0,024
2017		0,061		0,012		0,048		0,036		< 0,004		0,092
2016		0,042		< 0,004		0,044		0,029		< 0,004		< 0,004

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,02		< 0,01		0,04		0,03		0,17
2024		0,04		0,09		0,03		0,04		0,02		0,02
2023	0,12	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,04	0,04	0,06	0,04		0,04
2022		0,03		0,03		0,08		0,02		0,05	< 0,01	0,04
2021		0,04		0,04		0,12		0,04		0,04		0,06
2020		0,04		0,05		0,07		0,04		0,04		0,04
2019		0,04		< 0,01		0,05		0,04		0,03		0,06
2018	0,06	0,05		0,03	0,06	0,06	0,04	0,06	0,02	0,03	0,06	0,06
2017		0,1		0,04		0,07		0,05		0,05		0,06
2016		0,04		0,04		0,06		0,04		0,03		0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19		22		24		22		20		20
2024		15		17		22		22		21		21
2023	21	21	16	17	18	17	17	16	16	18		19
2022		22		19		19		17		18	17	19
2021		25		20		19		19		17		21
2020		14		21		21		21		18		20
2019		15		19		19		19		18		20
2018	23	18		21	21	20	21	20	21	18	18	23
2017		29,9		19		17,5		17		17		26
2016		17,3		20,9		18,9		20,8		18,6		20,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,6		8,3	8,1	8,3	8,94	8,2		8,2
2024		8,2		7,9		8,3		7,61	7,5	8,4		8,4
2023	8,1	8,2	8,2	8,3	8,1	8,1	8,2	7,5	8,4	8		8,1
2022		7,6		7,7		7,8	8,28	7,5		7,4	8,4	8,4
2021		8,2		8,4	8,2	8,1	8,3	8,16	7,9	7,7		7,7
2020		7,9		8	8	8,1	8,8	8,5	8,5	8	8,1	8,3
2019	8,1	7,9	8,2	8,3	8,4	8,3	8,2	7,03	8,1	8,2	7,9	8,1
2018	8,4	8,2		8,2	8,2	7,8	8	8,3	6,8	8,1	8,2	8,3
2017		8,2		8,3	8,3	8,3	7,9	8,1		8,4	8,4	8,1
2016		8		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		8,6		8,3	8,1	8,3	8,94	8,2		8,2
2024		8,2		7,9		8,3		8,2	7,5	8,4		8,4
2023	8,1	8,2	8,2	8,3	8,2	8,2	8,23	8,5	8,4	8		8,1
2022		7,6		7,7		7,8	8,28	8,4		7,4	8,4	8,4
2021		8,2		8,4	8,2	8,1	8,3	8,4	7,9	7,7		7,7
2020		7,9		8	8	8,19	8,8	8,5	8,5	8	8,1	8,3
2019	8,1	7,9	8,2	8,3	8,4	8,3	8,2	8,5	8,1	8,2	7,9	8,1
2018	8,4	8,2		8,2	8,4	8	8,2	8,3	8,4	8,2	8,2	8,3
2017		8,2		8,3	8,3	8,3	8,7	8,1		8,4	8,4	8,1
2016		8		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				10,7	14	6,9	4,1	4,1	4,7	9,7		
2020				29,2	11,7	11,6	6,1	2,5	1,9	1,5		
2017				8,1		4,8		3,5		2,2		
2016				6,8		7,5		4		3,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		34		2,8		30		5,3		5,7		18
2024		42		53		14		16		12		23
2023	43	19	15	27	18	30	13	11	15	5,7		51
2022		14		4,8		36		11		7,9	180	< 2
2021		32		2,3		29		4,6		56		56
2020		99		6,9		16		3,9		3,9		28
2019		84		8,4		20		15		8,1		52
2018	57	99		21	9,1	36	17	18	15	6,1	14	34
2017		78		11		17		6,3		6,9		140
2016		190		12		35		39		7,5		5,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18,5		14		13		9,4		12		15,8
2024		13		15		17		10		16		22
2023	10,2	11	13	17,1	6,7	8	9,8	7,4	11	8,8		15
2022		7		3		8,3		8,6		6,4	8,6	5
2021		11,6		1,2		21,5		2,5		34,3		27,1
2020		57,2		1,8		8,6		2,6		3,2		25,9
2019		103		2,6		19,1		4,7		6,6		13,3
2018	18,1	47,3		5,1	4,3	0,5	8,9	5,6	2,1	1,4	5	7,3
2017		37,3		7,3		8,5		2,7		1,9		39,1
2016		90,7		5,2		2,6		3,4		4,7		3,6