

Station : 04110000 - LOIR à LEZIGNE

Station : 04110000	Libellé : LOIR à LEZIGNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT LEZIGNE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 452125 ; Y = 6731843 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Huillé-Lézigné
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : M9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0492C - LE LOIR DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BRAYE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

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 : Oui	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 04110000)



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	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2024	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2023	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2022	Orange	Orange	Yellow	Blue
2021	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2020	Orange	Orange	Green	Red
2019	Yellow	Yellow	Green	Blue
2018	Orange	Orange	Green	Blue
2017	Yellow	Yellow	Green	Blue
2016	Red	Red	Green	Blue
2015	Yellow	Yellow	Green	Red
2014	Red	Red	Green	Blue
2013	Yellow	Yellow	Green	Blue
2012	Orange	Orange	Yellow	Blue
2011	Yellow	Yellow	Green	Blue
2010	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2009	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2008	Yellow	Yellow	Green	Blue
2007	Yellow	Yellow	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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 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	1	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	14,7	10					0,738	10					0,7165
2024	14,1	09					0,817	09	19,35	10	9,12	08	0,7465
2023	14,1	08					0,571	07					0,8196
2022	13,7	07			17	07	0,743	07	26,77	08	7,5	07	0,6815
2021	14,4	08			17	08	0,774	08					0,7537
2020	14,3	07			17	07	0,796	07	32,67	09	8,03	09	0,7964
2019	13,7	08			15	08	0,594	08					0,8385
2018	14,6	09			17	09	0,745	09	30,78	09	8,3	10	0,7863
2017	12,4	09			17	09	0,778	09					0,8039
2016	14,9	07			16	09	0,715	09	39,07	08	8,06	09	
2015	14,8	09			16	09	0,641	09					0,7034
2014	14,7	09			19	09	0,696	09	37,98	09	7,64	08	0,5327
2013	14,7	08			15	08	0,399	08					0,5945
2012	14,7	09			15	07	0,614	07	28,08	07	8,14	09	0,6775
2011	14,6	07			14	06	0,604	06					
2010	14,1	07			15	09	0,611	09	24,92	07	7,81	07	
2009	14,4	08					0,604	09					
2008	13,9	08					0,608	09	23,49	07	7,03	08	
2007	15,3	08			15	09	0,492	08					

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	8,7	95	3,3	5,5	24,1	0,268	0,2	0,51	0,08	32	8	8,5
2024	8,3	89	3,5	6,3	23	0,399	0,29	0,19	0,11	31	7,68	8,5
2023	7,5	87	3,3	6,8	23,6	0,282	0,23	0,25	0,1	40	8	8,4
2022	7,5	91	4,4	3,5	26	0,305	0,16	0,058	0,07	33	7,8	8,4
2021	8,4	90	2,4	4,3	20,6	0,329	0,24	0,098	0,09	36	7,8	8,3
2020	7,9	87	1,4	5,5	22,7	0,24	0,12	0,039	0,08	29	7,7	8,4
2019	8,1	92	2,3	5,9	23,4	0,263	0,13	0,068	0,07	38	7,9	8,4
2018	7,8	89	1,7	6,4	21,4	0,318	0,18	0,074	0,12	35	7,8	8,3
2017	7,4	86	1,2	6,5	22,3	0,337	0,16	0,11	0,09	36	8	8,3
2016	7,8	91	1,4	5,7	23,7	0,316	0,11	0,064	0,1	29,9	8	8,5
2015	7,93	82,8	3,7	6,95	21,6	0,29	0,131	0,09	0,08	32	8	8,6
2014	8,21	84,2	4,3	5,88	19,6	0,26	0,16	0,06	0,07	30	8	8,5
2013	7,6	87,1	4,3	6,1	23,5	0,33	0,14	0,19	0,12	32,8	8	8,3
2012	7,7	83,6	3,6	8,17	22,3	0,308	0,22	0,13	0,16	34,2	7,8	8,6
2011	7,8	90,9	3,3	4,2	22,8	0,19	0,115	0,07	0,11	34,6	7,95	8,6
2010	7,33	81,3	2,3	6,03	22	0,24	0,126	0,15	0,17	40,5	7,85	8,55
2009	6,75	74,8	3,2	6,05	23,4	0,35	0,205	0,19	0,18	33,5	7,8	8,5
2008	7,65	79,2	2,8	6	20,3	0,24	0,151	0,11	0,15	34	7,95	8,45
2007	7,66	81,4	2,3	6,81	19,92	0,33	0,13	0,13	0,17	41,6	7,67	8,11

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	0,1683	0,4601	4,41
2024	0,0882	0,0025	0,003	0,0132	0,0448	0,01	0,0063	0,1383	0,0767	0,0142	0,006	0,1433	0,05	0	0,2383	0,7758	6,94
2023	0,0235	0,0025	0,0018	0,002	0,0058		0,0025			0,008	0,0027	0,0515	0,05	0	0,1796	0,6996	6,6
2022	0,0042	0,0025	0,0013	0,0027	0,0042	0,01	0,0025	0,1333	0,02	0,006	0,004	0,01	0,05	0	0,0775	0,6929	3,65
2021																	
2020	0,0084	0,0025	0,0019	0,0016	0,0033	0,0157	0,003	0,1214	0,0243	0,0072	0,0043	0,0211	0,05	0	0,0918	5,46	3,1
2019																	
2018	0,0193	0,0025	0,0022	0,0027	0,0142		0,0083			0,0097	0,0097	0,0433	0,1167	0	0,1304	0,79	2,79
2017	0,029	0,0025	0,0016	0,0023	0,0134	0,01	0,0025	0,1986	0,0714	0,0067	0,0086	0,0286	0,25	0	0,0912	0,4538	1,34
2016	0,0085	0,0025	0,0039	0,0038	0,0071		0,0102			0,0066	0,0147	0,1027	0,25	0	0,1955	0,6809	1,99
2015	0,04	0,01	0,015	0,015	0,0319	0,0143	0,005	0,1057	0,025		0,05	0,0726					
2014	0,0164	0,005	0,01	0,0129		0,0114	0,005	0,1057	0,0429			0,0286					
2013	0,0379	0,0064	0,01	0,01		0,01	0,005	0,09	0,0771			0,0129					
2012	0,0614	0,0086	0,0229	0,01		0,01	0,005	0,1271	0,0271			0,0671					
2011	0,0171	0,01	0,0114	0,01				0,3014	0,1543			2,5					
2010	0,0857	0,01	0,01	0,01				0,27	0,0793			2,5					
2009	0,0378	0,01	0,01	0,0122		0,025	0,0178	0,3667	0,16			0,025		1,69	0,5	0,55	
2008	0,0455	0,01	0,011	0,012				0,201	0,0457			1,26					
2007	0,0758	0,01										0,0539	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
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2023	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Gammares	Mercure et ses composés

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	Bonne	Bonne		Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Anthracène ; Benzo(a)anthracène ; Benzo(a)pyrène ; Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(k)fluoranthène ; Dibenzo(a,h)anthracène ; Fluoranthène ; Indéno(1,2,3-cd)pyrène ; Phénanthrène ; Pyrène

Station : 04110000 - LOIR à LEZIGNE

Station : 04110000

Libellé : LOIR à LEZIGNE

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT LEZIGNE

Coordonnées : X = 452125 ; Y = 6731843 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Huillé-Lézigné

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0492C - LE LOIR DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BRAYE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Type FR : M9

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 : Oui

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
2024	3	3	3	2	1011	102	23	7	10,09	2,27	0,69
2023	6	6	1	1	1943	96	3	2	4,94	0,15	0,1
2022	6	6	6	1	2062	141	14	1	6,84	0,68	0,05
2020	11	11	8	2	4873	254	16	2	5,21	0,33	0,04
2018	12	12	7	5	4536	218	7	8	4,81	0,15	0,18
2017	7	7	7	2	2743	157	27	4	5,72	0,98	0,15
2016	11	11	5	3	4155	172	8	5	4,14	0,19	0,12
2015	7	7	6	3	1834	67	15	7	3,65	0,82	0,38
2014	7	7			2160	62			2,87		
2013	7	7			2173	79			3,64		
2012	7	7			2142	61			2,85		
2011	7	7			1694	32			1,89		
2010	7	6			1694	20			1,18		

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	52	40	2	10	0	0	14	13	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2023	325	34	22	5	7	0	0	3	2	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	344	42	30	3	9	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	455	60	42	3	14	1	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	378	46	28	6	12	0	0	4	3	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	394	40	30	3	7	0	0	12	12	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	379	44	28	4	12	0	0	6	5	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2015	262	22	17	4	1	0	0	7	6	1	0	0	0	4	3	1	0	0	0
2014	312	23	16	1	6	0	0												
2013	312	31	25	2	4	0	0												
2012	307	24	18	2	4	0	0												
2011	242	12	12	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)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Glyphosate (100)
2023	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthénami de (83,33)	Simazine (83,33)	Atrazine déisopropyl (83,33)	Boscalid (66,67)	Quinmerac (66,67)	Diflufenicanil (66,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Simazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déisopropyl (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Bentazone (100)	Atrazine (100)	Simazine (90,91)	Atrazine déisopropyl (90,91)
2018	Boscalid (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diflufenicanil (91,67)	Diméthénami de (91,67)	Métazachlore (91,67)	Cyproconazole (83,33)	Métolachlore (75)	Chlortoluron (75)	Thiaflumamide (66,67)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Simazine (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)
2016	Boscalid (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (90,91)	Diflufenicanil (81,82)	Isoproturon (81,82)	Métazachlore (72,73)	Simazine (72,73)	Epoxiconazole (63,64)	Cyproconazole (54,55)
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Métazachlore (71,43)	Propyzamide (71,43)	Métolachlore (71,43)	Atrazine (71,43)	Métazachlore ESA (42,86)	Métaldéhyde (42,86)	Thiaflumamide (28,57)
2014	AMPA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Glyphosate (71,43)	Atrazine (71,43)	Isoproturon (57,14)	Chlortoluron (57,14)	Métolachlore (42,86)	Métaldéhyde (28,57)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Métolachlore (85,71)	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Chlortoluron (57,14)	Imidaclopride (42,86)	Propyzamide (42,86)
2012	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Atrazine (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Acétochlore (28,57)
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (57,14)	Glyphosate (42,86)	Isoproturon (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Atrazine déisopropyl (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Métazachlore (14,29)	Simazine (14,29)
2010	Atrazine déséthyl (85,71)	AMPA (71,43)	Propyzamide (42,86)	Glyphosate (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	Métolachlore (14,29)	Diuron (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	Métazachlore ESA (1,96)	Métazachlore OXA (1,48)	Metolachlor ESA (0,66)	Diméthachlor e-ESA (0,478)	Propyzamide (0,474)	Quinmerac (0,416)	Métaldéhyde (0,411)	Thiafluamide (0,334)	Chlortoluron (0,323)	Metolachlor OXA (0,276)
2023	Propyzamide (0,328)	Métaldéhyde (0,249)	Chlortoluron (0,128)	Thiafluamide (0,097)	Atrazine déséthyl (0,075)	Métolachlore (0,058)	Fonicamid (0,043)	Prosulfocarbe (0,042)	Quinmerac (0,036)	Diflufenicanil (0,028)
2022	Metolachlor ESA (0,307)	AMPA (0,23)	Métazachlore ESA (0,219)	Métazachlore OXA (0,109)	Atrazine déséthyl (0,089)	Metolachlor OXA (0,06)	Diméthachlor e-ESA (0,042)	Glyphosate (0,04)	Propyzamide (0,039)	Atrazine (0,028)
2020	Metolachlor ESA (0,363)	AMPA (0,23)	Propyzamide (0,208)	Métolachlore (0,135)	Métazachlore ESA (0,132)	Metolachlor OXA (0,096)	Ethidimuron (0,093)	Atrazine déséthyl (0,09)	Bromacil (0,082)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)
2018	Métaldéhyde (0,35)	Propyzamide (0,32)	Métolachlore (0,273)	Atrazine déséthyl (0,113)	Thiafluamide (0,07)	Chlortoluron (0,066)	Imidaclopride (0,064)	Mésotrione (0,057)	Prosulfocarbe (0,056)	Nicosulfuron (0,049)
2017	Chlorothalonil SA (1,7)	Métazachlore ESA (1,45)	Propyzamide (1,12)	Métazachlore OXA (1)	Metolachlor ESA (0,859)	AMPA (0,4)	Metolachlor OXA (0,359)	Diméthachlor e-ESA (0,266)	Chlortoluron (0,164)	Thiafluamide (0,153)
2016	S- Métolachlore (0,809)	Métolachlore (0,809)	Métaldéhyde (0,56)	Diméthénami de (0,244)	Atrazine déséthyl (0,142)	Propyzamide (0,141)	Cyproconazol e (0,081)	Tébuconazole (0,074)	Boscalid (0,067)	Nicosulfuron (0,062)
2015	Isoproturon (0,34)	Métazachlore ESA (0,2)	Métaldéhyde (0,168)	AMPA (0,15)	Métolachlore (0,132)	Chlortoluron (0,12)	Métazachlore (0,107)	Atrazine déséthyl (0,1)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,09)	Thiafluamide (0,072)
2014	Métolachlore (0,31)	AMPA (0,18)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,15)	Isoproturon (0,11)	Atrazine déséthyl (0,1)	Métaldéhyde (0,09)	Glyphosate (0,08)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Propyzamide (0,05)	Atrazine (0,05)
2013	AMPA (0,43)	Isoproturon (0,37)	Glyphosate (0,36)	Métolachlore (0,3)	Acétochlore (0,19)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,146)	Atrazine déséthyl (0,13)	Chlortoluron (0,12)	Mécoprop (0,09)	Propyzamide (0,07)
2012	Métaldéhyde (0,33)	Chlortoluron (0,32)	Isoproturon (0,3)	AMPA (0,24)	Métolachlore (0,2)	Métazachlore (0,19)	Imidaclopride (0,12)	Atrazine déséthyl (0,11)	Cyproconazol e (0,1)	Propyzamide (0,1)
2011	Glyphosate (0,76)	AMPA (0,58)	Métazachlore (0,22)	Atrazine déséthyl (0,1)	Isoproturon (0,09)	Chlortoluron (0,04)	Atrazine (0,04)	Simazine (0,03)	Diuron (0,03)	Atrazine déisopropyl (0,03)
2010	Chlortoluron (0,54)	AMPA (0,47)	Glyphosate (0,23)	Propyzamide (0,09)	Atrazine déséthyl (0,09)	Desméthyliso proturon (0,07)	Métolachlore (0,02)	Diuron (0,02)		

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	7,007	48	Octobre
2023	1,029	19	Décembre
2022	1,083	27	Février
2020	1,249	35	Juin
2018	0,745	27	Juin
2017	7,902	34	Décembre
2016	3,054	35	Juin
2015	1,2181	16	Novembre
2014	1,2	18	Juin
2013	1,206	16	Avril
2012	1,469	13	Décembre
2011	1,12	5	Avril
2010	1,18	7	Décembre

Station : 04110000 - LOIR à LEZIGNE

Station : 04110000 Libellé : LOIR à LEZIGNE
 Réseaux : RCS RCO Localisation : PONT LEZIGNE
 Coordonnées : X = 452125 ; Y = 6731843 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Huillé-Lézigné
 Exception typologique COD : Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0492C - LE LOIR DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BRAYE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE
 Type FR : M9

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 : Oui 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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12,7	12,2	11,6	10	8,8	9,9	8,7	7,5	9,5	10	11,1	11,1
2024	12,8	10,3	10,9	10,2	10,1	10,2	8,7	8,19	8,3	8,5	10,2	11,7
2023	9,1	9,6	9,9	10,7	9,5	8	7,5	6,43	7,7	8,9	10,6	11,5
2022	11,9	12,5	10,6	10,8	8,4	9,1	7,5	7,5	7,8	9,2	10,2	12,7
2021	10,7	14	11,3	10,7	9,4	8,7	9,2	8,4	8,4	9,4	11,8	12,1
2020	10,5	11,6		9,4	8	8,2	7,8	10,3	9,09	9,5	9,1	10,2
2019	12,6	11,9	11	9,5	9,2	8,1	8,2	7,5	8,9	9,6	12	11,2
2018	11,6	11,9	10,6	9,7	8,7	8,5	7,8	8,3	8,6	4,71	11,7	10,6
2017	13,5	11,5	11,2	9,7	8,4	7,3	7,4	7,5	7,8	9,3	11,5	12,9
2016	11,6		12	11,9	9	8,4	8,5	7,4	7,8	11	11,2	14,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95	102	103	100	98	119	101	88	95	99	100	103
2024	99	96	89	94	95	106	96	97	92,6	87	95	97
2023	87	89,1	92,6	101,1	101	95	87	73,8	90	94,5	97	98
2022	100,1	98,6	92	109	93,8	92,6	91	90	91	94,2	98	99
2021	86	116	105	104	94	96	102	94	92	90	100	100,9
2020	92	97		97	87,4	95	90	126	104	89,5	82	87
2019	100	101	99	99	95	92	98,1	84,5	96	92,6	99	
2018	98	97	97	100	95,6	92	96	89	90	48	97	89
2017	103	100	96	94	89	89	84	86	88	91	97	100
2016	93,5		98,1	110,7	92	92	98	86	91	100	97	114,9

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,2	4,8	3,7	3,6	5,5	3	1,4	2,6	2,7	2,9	3,3	3,6
2024	5,6	5,2	5,1	5,3	5,6	4,3	6,3	3,3	4,2	10,3	4,3	5,3
2023	7,7	3,4	4,6	4,1	4,6	3,6	3,2	3	2,9	2,1	6,8	5,9
2022	4,8	2,5	3	3,5	2,9	2,7	3	2,9	2,7	2,1	3,3	3,1
2021	4,1	4,3	2,6	3	4,4	3,9	3,8	2,4	2,3	3,6	1,1	3,9
2020	3,9	5,2		2,8	2,9	2,8	2,4	7,9	5,5	2,6	2,9	4,4
2019	3,7	3,9	4,3	4,3	4,1	2,6	6,3	3,2	2,7	2,5	5,9	4,6
2018	8,5	6,3	6,4	3,7	2,9	5	3,8	2,8	2,6	3	5,3	5
2017	2,7	3,2	6,5	3	4,3	3,5	3,5	7	2,5	3,1	3,3	5
2016	4		5,7	3,9	2,9	6,8	4,1	4,4	4,6	2,5	4,1	4,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4	7,6	9,8	16,5	21	24,4	24,1	22,5	19,2	16	11	12
2024	4,2	10,5	13,7	14,2	16	16	20,4	24,1	21,1	15,6	12,3	7,5
2023	7	4,5	10,2	10,3	18,3	23,6	23	25,2	22,6	12,1	11,7	8,7
2022	6,8	10,8	10,7	16,1	21	21,7	26,3	25,4	23,3	16,3	12,4	4,2
2021	6,1	6,8	11,5	15,2	15,7	20,2	20,4	21,4	20,1	13,5	8	6,8
2020	10,4	8,1		16,6	20	21,9	23	21,7	22,7	13,1	10,6	8,5
2019	6,1	9,5	10,9	16,2	17	21,5	24,3	23,4	19,3	14,4	7,3	7,3
2018	8,2	6,7	10,2	17,9	20	20,2	26,3	20,7	21,4	16,3	7	6,5
2017	4,3	8,8	8,9	14	18,3	24,7	22	22,3	21,2	15,1	8,6	5,7
2016	6,6		6,8	11,9	16	19,4	22,7	23,7	23,7	11,6	9,1	5,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,262	0,254	0,252	0,218	0,162	0,249	< 0,02	0,164	0,141	0,198	0,268	0,408
2024	0,229	0,399	0,183	0,166	0,279	0,274	0,335	0,33	0,288	0,58	0,298	0,269
2023	0,291	0,206	0,118	0,065	0,282	0,229	0,275	0,214	0,22	0,156	0,26	0,239
2022	0,27	0,19	0,15	< 0,02	0,244	0,24	0,269	0,198	0,209	0,147	0,305	0,381
2021	0,22	0,244	< 0,02	< 0,02	0,195	0,393	0,329	0,243	0,227	0,236	0,205	0,185
2020	0,68	0,234		0,033	0,237	0,24	0,199	0,188	0,132	0,12	0,186	0,175
2019	0,193	0,172	0,175	0,029	0,073	0,243	0,329	0,263	0,207	0,233	0,202	0,223
2018	0,287	0,191	0,257	0,156	0,169	0,318	0,319	0,178	0,176	0,15	0,196	0,314
2017	0,117	0,179	0,275	0,095	0,144	0,345	0,337	0,238	0,258	0,186	0,17	0,131
2016	0,181		0,208	< 0,015	0,046	0,318	0,316	0,229	0,261	0,156	0,131	0,15

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,24	0,14	0,13	0,13	0,09	0,12	0,08	0,08	0,07	0,11	0,14	0,2
2024	0,21	0,24	0,14	0,16	0,29	0,13	0,26	0,18	0,17	0,48	0,11	0,18
2023	0,41	0,11	0,13	0,11	0,16	0,13	0,14	0,09	0,11	0,07	0,22	0,23
2022	0,24	0,13	0,07	0,07	0,1	0,15	0,16	0,15	0,12	0,1	0,13	0,11
2021	0,11	0,14	0,03	0,04	0,14	0,25	0,24	0,11	0,11	0,13	0,1	0,12
2020	0,3	0,11		0,02	0,12	0,11	0,1	0,06	0,08	0,05	0,1	0,08
2019	0,09	0,09	0,1	0,02	0,03		0,16	0,12	0,1	0,11	0,12	0,13
2018	0,2	0,13	0,18	0,06	0,05	0,1	0,16	0,1	0,08	0,07	0,08	0,11
2017	0,04	0,07	0,16	0,04	0,07	0,17	0,12	0,12	0,11	0,09	0,09	0,1
2016	0,09		0,14	0,02	0,04	0,11	0,11	0,09	0,1	0,06	0,05	0,06

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11	0,4	0,51	0,73	0,15	0,011	0,031	0,041	0,062	0,019	0,029	0,37
2024	0,57	0,006	0,076	0,049	0,18	< 0,004	0,083	0,014	0,029	0,12	0,16	0,19
2023	0,017	0,028	0,45	0,051	0,028	0,058	0,13	0,018	0,066	0,11	0,25	0,24
2022	0,032	0,026	0,046	0,035	0,051	0,033	0,058	0,021	0,041	0,048	0,083	0,01
2021	0,051	0,14	0,013	0,031	0,059	0,048	0,024	0,031	0,098	0,026	0,055	0,043
2020	0,032	0,027		0,026	0,02	0,024	0,02	0,032	0,016	0,021	0,039	0,078
2019	0,043	0,045	0,058	0,038	0,083	0,022	0,068	0,054	0,018	0,017	0,045	0,035
2018	0,11	0,063	0,074	0,032	0,035	0,043	0,016	0,059	< 0,004	0,025	0,041	0,039
2017	0,012	0,15	0,11	0,057	0,091	0,059	0,036	0,007	0,037	0,025	0,04	0,086
2016	0,064		0,075	0,014	0,047	0,064	0,02	< 0,004	0,04	0,019	0,049	0,021

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,08	0,05	0,06	0,05	0,02	0,04	< 0,01	0,03	0,06	0,07	0,11
2024	0,09	0,11	0,05	0,06	0,14	0,04	0,07	0,03	0,05	0,1	0,02	0,09
2023	0,1	0,06	0,07	0,04	0,07	0,06	0,03	0,04	0,04	0,04	0,15	0,09
2022	0,13	0,05	0,05	0,07	0,07	< 0,01	< 0,01	0,03	0,06	0,04	< 0,01	0,04
2021	0,07	0,06	0,04	0,06	0,07	0,09	0,05	0,03	0,09	0,04	0,03	0,06
2020	0,05	0,04		0,08	0,06	0,01	0,03	0,03	0,02	0,04	0,04	0,08
2019	0,06	0,06	0,05	0,03	0,08	0,01	0,07	0,03	0,03	0,03	0,06	0,07
2018	0,12	0,08	0,12	0,06	0,05	0,07	0,03	0,03	0,07	0,06	0,08	0,07
2017	0,03	0,07	0,15	0,07	0,08	0,06	0,02	0,03	0,03	0,01	0,03	0,09
2016	0,06		0,1	0,04	0,1	0,1	0,02	0,06	0,04	0,03	0,05	0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	28	31	33	32	32	31	19	26	29	30	27	29
2024	31	31	26	23	21	25	22	23	25	16	30	36
2023	43	35	24	23	19	17	11	10	11	17	40	34
2022	39	32	33	21	22	15	14	7,3	8,3	17	16	23
2021	44	36	30	25	21	22	22	21	21	25	25	25
2020	37	29		25	25	24	23	20	17	23	23	28
2019	39	38	35	25	22	21	15	12	16	20	38	38
2018	43	27	25	26	25	26	21	18	21	24	30	35
2017	30,6	34,4	47,9	23,9	20,1	15,3	15	16	19	22	24	36
2016	31,5		27,3	22,1	23,5	18,4	25,4	23,3	23,3	28,1	27,1	29,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8	8,5	8,5	8,8	8,5	8,2	8,2	8	8,2	8,2	8,3	8
2024	7,3	8,4	8,1	8,1	7,9	8,2	8,1	7,68	8,15	8,1	8,4	8,5
2023	8	8,3	8,2	8,4	8,2	8,4	8,1	8,4	7,8	8,2	8	8,1
2022	8,2	8,2	7,8	8,4	8,3	8,4	7,5	8,3	8,4	8,2	8,3	8,4
2021	8,3	7,1	7,8	8,1	7,9	8,2	8,3	8,2	8,2	8,3	8,2	8,3
2020	7,7	7,8		8,4	8,4	7,9	8,07	7,7	7,05	8,2	8	8
2019	8,5	8,2	8,3	8,3	8,4	7,8	8,3	8	8,1	8,2	8,2	7,9
2018	8,2	8,1	8	8,1	8,2	7,8	8	8,3	8,1	7,1	8,2	8,2
2017	8,5	8,3	8,1	8,3	8	8	8	8,1	7,5	8	8,1	8,2
2016	8,4		8,1	8,5	8,1	8	8,1	8	8,1	8,4	8,5	8,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,2	13,2	3	16,3	36	2,7	3,3	1,4	4	
2024			3	2,1	9,5	4,5	1,6	< 0,2	5,3	5	1,2	
2023			26	22,6	< 0,2	4,6	6,3	3,5	7,3	4,6	3	
2022			3,7	51,5	2,3	8,7	8,8	35,9	5,4	4,2	3,7	
2021			2,5	4,2	2	2,9	60	2	3,8	1,2	< 0,2	
2020				2,6	1,8	1,9	3,2	2,9	7,6	1,4	1,1	
2019			2,2	3,5	1,6	2,6	4,2	3,1	3,3	1		
2018			11,6	0,5	1,3	1,3	7,7	3,5	3,8	1,5		
2017			10,2	1,6	0,8	4,6	2,7	2,8	3,9	1,4		
2016			6	62	4,1	2,5	3,7	1,3	1,9	1,4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13	14	6,4	4,9	6,2	3,3	10	2,5	2,8	2,4	2,2	< 2
2024	11	12	11	8,9	55	6	8,9	6,2	3,2	25	4,8	14
2023	110	3,4	13	29	2,7	4,8	14	3,1	11	7,9	24	14
2022	36	5,3	4,1	14	5,1	9,9	13	13	3	10	14	2,4
2021	4,6	9	< 2	9,2	8	17	40	4,3	4,2	4,1	3	7,7
2020	5,5	19		7	6,4	5,4	3,9	5,7	2,8	3,4	5,2	48
2019	2,5	3,7	9,3	5,6	8	7	4,7	7,2	12	6,3	13	15
2018	35	25	48	8,1	6,7	11	3	11	4,4	5,2	2,9	18
2017	3,8	3,4	110	6,7	9	7,8	6,5	9,2	11	4,2	3	8,3
2016	11		36	17	11	18	7,7	3,6	4,7	7,7	2,5	2,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16	14	11	13	19	12,2	14	11,3	16	14	15	14
2024	13	16,6	16	16	16	16	13	11	16	28	15	16
2023	39	14,4	13	6	16	17	15,3	18,8	16	14	16	13
2022	41,2	4,9	13	22	9,4	8,8	7	9	4,2	7,2	7,1	12,5
2021	5,6	7,4	1,8	1,6	6,6	20,6	13	5,1	0,9	5	1	6,2
2020	3,9	11,6		2,3	1,7	2,1	2,3	1,9	1,4	1,9	3,2	3,7
2019	2,1	4,3	5,4	5,1	7,7	6,1	2,6	7,8	3,3	6,1	8,5	2,2
2018	30,6	21,4	31,5	3	3,1	6	2,6	1,7	1,6	1,4	2,6	9,5
2017	1,6	2,5	20,9	6,7	2,9	5,8	5,1	6,7	6,1	0,6	1,7	12,9
2016	8,8		21,6	9,3	7	12,4	2,9	5,3	5,2	6,2	2,5	1,9