

Station : 04115750 - CLOCHE à BRUNELLES

Station : 04115750

Libellé : CLOCHE à BRUNELLES

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT SUR LA D103

Coordonnées : X = 542519 ; Y = 6807086 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Arcisses

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0476 - LA CLOCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : TP9

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 04115750)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				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	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	15,2	06	0,5071	06									
2024	15,4	06	0,6025	06					14,89	09	10	07	
2023	15,3	06	0,6628	06									
2022	15,1	04	0,8756	09					9,2	09	9,74	07	
2021	15	08	0,8493	08									
2020	15,5	06	0,7359	06					7,89	10	9,27	08	
2019	14,8	08	0,8435	08									
2018	15	07	0,773	07					13,23	08	9,08	07	
2017	15,1	07	0,5226	07									
2016	15,5	10	0,7249	10					10,24	08	11,37	08	
2015	14,4	07	0,7975	07									
2014	14,5	07	0,8883	10					8,69	09	8,42	06	
2013	15,4	07	0,8118	07									
2012	15,1	07	0,8177	07					9,97	07	9,06	07	
2011	15,2	08	0,8422	09									
2010	15,2	06	0,8494	09					7,66	07			
2009	15	07	0,8603	07							6,65	07	
2008	15,1	07	0,7949	08					15,92	07			
2007	15,4	07									8,51	06	

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	90,4	1,7	4,2	16,8	0,24	0,162	0,03	0,07	37	8	8,2
2024	9,3	92,9	1,7	3,4	15,3	0,19	0,104	0,05	0,05	31	8	8,5
2023	8,7	92	2	3,9	17,3	0,25	0,097	0,03	0,05	28	8	8,6
2022	8,1	81,7	1,6	2,6	17	0,22	0,095	0,04	0,07	28	8,1	8,5
2021	9,1	80	2,6	2,9	16,2	0,208	0,16	0,058	0,08	32	7,9	8,4
2020	8,7	86	3,1	5,1	15,5	0,238	0,12	0,038	0,06	30	7,8	8,7
2019	9,3	88	3,6	6,7	16,6	0,389	0,22	0,11	0,06	32	6,3	8,4
2018	8,82	93	1,5	6,1	18,5	0,293	0,14	0,12	0,08	29	8,01	8,4
2017	8,6	90,4	2,5	3,8	17,3	0,161	0,07	0,066	0,06	26	8,1	8,3
2016	9,2	93,4	1,8	5,4	15,7	0,217	0,19	0,071	0,05	27,1	8	8,6
2015	9,49	88,7	2,5	5,29	15,5	0,38	0,208	0,06	0,06	28	8,2	8,3
2014	10	95,5	2,9	3,48	16,6	0,21	0,085	0,03	0,04	28	8,1	8,5
2013	9,35	93,7	2,6	3,11	15,6	0,236	0,107	0,08	0,11	28,6	7,85	8,35
2012	9,4	95	2,4	6,29	17,5	0,405	0,141	0,04	0,1	24,8	8,15	8,5
2011	9,21	90,1	2,2	2,99	17,5	0,18	0,094	0,06	0,09	24,4	8,25	8,5
2010	9,69	95,9	2	5,57	17,2	0,18	0,109	0,05	0,09	25,1	8,1	8,4
2009	8,85	83,9	2,5	4,31	16,8	0,24	0,165	0,09	0,1	23,4	8	8,4
2008	7,9	80,2	2,9	3,85	14,3	0,16	0,102	0,09	0,1	25,4	7,8	8,4
2007	9	71,3	2,2	4,7	15,8	0,221	0,1	0,07	0,1	32	7,75	8,14

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0074	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0065		0,25		0	0,25	0,3283	1,3
2022	0,0031	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0177	0,01	0,0042	0,0025	0,01	0,25	0	0,2	0,2817	0,5983
2021	0,0173	0,0025	0,0011	0,0033	0,1176	0,01	0,0025	0,0271	0,0271	0,008	0,0012	0,0249	0,05	0	0,1058	0,5221	1,81
2020	0,0187	0,0025	0,0019	0,0181	0,001	0,01	0,0025	0,0171	0,0171	0,0031	0,001	0,0131	0,05	0	0,1238	0,355	1,64
2019																	
2018	0,0259	0,0025	0,0013	0,001	0,0037		0,0031			0,0149	0,0049	0,01	0,1167	0	0,0933	0,5096	1,76
2017	0,0032	0,0025	0,001	0,0018	0,0203		0,0025			0,0032	0,0022	0,0345	0,25	0	0,0923	0,2764	0,5718
2016																	
2015	0,0143	0,01	0,015	0,015	0,0029	0,01	0,005	0,015	0,025		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0114	0,0129			0,01					
2013	0,0157	0,005	0,01	0,01		0,0157	0,005	0,0171	0,0371			0,01					
2012	0,1079	0,0071	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0286	0,0329			0,0314					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1171	0,1214			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,05	0,0479			2,5					
2009														2,06	0,5	0,3458	1,31
2008																	
2007												0,5					

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)
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2021	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(k)fluoranthène
2020	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2018	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
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	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Fluorène
2010-2022	Pesticides	Hexachlorobenzène

Station : 04115750 - CLOCHE à BRUNELLES

Station : 04115750

Libellé : CLOCHE à BRUNELLES

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT SUR LA D103

Coordonnées : X = 542519 ; Y = 6807086 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Arcisses

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0476 - LA CLOCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : TP9

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	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
2023	6	6	1	1	2730	29	1	1	1,06	0,04	0,04
2022	6	6	0	0	3732	45	0	0	1,21	0	0
2021	12	12	3	4	5295	158	10	6	2,98	0,19	0,11
2020	7	7	2	1	3178	82	5	1	2,58	0,16	0,03
2018	12	12	2	4	4536	108	4	7	2,38	0,09	0,15
2017	11	11	2	1	4159	71	3	1	1,71	0,07	0,02
2015	7	7	0	0	1834	14	0	0	0,76	0	0
2014	7	7			2160	16			0,74		
2013	7	7			2174	33			1,52		
2012	7	7			2142	38			1,77		
2011	7	6			1694	13			0,77		
2010	7	6			1694	9			0,53		

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	457	16	12	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	622	13	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	43	34	5	4	0	0	10	9	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2020	454	37	31	4	2	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	378	30	20	6	4	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	379	24	17	3	4	0	0	3	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	262	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	5	5	0	0	0	0												
2013	312	17	16	1	0	0	0												
2012	307	21	15	4	2	0	0												
2011	242	5	5	0	0	0	0												
2010	242	4	4	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	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (66,67)	fluxapyroxade (16,67)	S-Métolachlore (16,67)	Quinmerac (16,67)	2,6-Dichlorobenzamide (16,67)	Fipronil (16,67)	Thiafluamide (16,67)	Biphényle (16,67)
2022	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chlorothalonil SA (83,33)	Metolachlor ESA (83,33)	Atrazine (83,33)	AMPA (50)	Naphtalène (50)	Métazachlore ESA (33,33)	Propyzamide (16,67)
2021	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (71,43)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Sulfosate (71,43)	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)
2020	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	2,6-Dichlorobenzamide (42,86)	Hexachlorocyclohexane (28,57)	AZOXYSTROBINE (28,57)
2018	Atrazine déséthyl (91,67)	Atrazine (91,67)	Diflufenicanil (83,33)	Thiafluamide (50)	Triallate (50)	Pendiméthalin e (50)	Propyzamide (41,67)	Chlortoluron (41,67)	Boscalid (33,33)	Diméthénamide (33,33)
2017	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diflufenicanil (45,45)	Thiafluamide (36,36)	Boscalid (27,27)	Métaldéhyde (27,27)	Métazachlore (27,27)	Propyzamide (27,27)	Pendiméthalin e (27,27)	Isoproturon (27,27)
2015	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Métazachlore (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)				
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (28,57)	AMPA (14,29)	Isoproturon (14,29)					
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (42,86)	AMPA (28,57)	Diuron (28,57)	Imazaquine (14,29)	Diméthachlore (14,29)	Acétochlore (14,29)	Imidaclopride (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)
2012	Atrazine déséthyl (85,71)	AMPA (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Imidaclopride (28,57)	Cyproconazole (28,57)	Métazachlore (28,57)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Diméthachlore (14,29)
2011	Atrazine déséthyl (71,43)	AMPA (42,86)	Glyphosate (42,86)	Métazachlore (14,29)	Napropamide (14,29)					
2010	Atrazine déséthyl (71,43)	Glyphosate (28,57)	Acétochlore (14,29)	Atrazine (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
2023	Propyzamide (0,3)	Atrazine déséthyl (0,067)	Thiafluamide (0,049)	Chlortoluron (0,032)	Diflufenicanil (0,014)	Fipronil (0,008)	Biphényle (0,008)	Pendiméthalin e (0,008)	Atrazine (0,008)	fluxapyroxade (0,007)
2022	Chlorothalonil SA (0,081)	Atrazine déséthyl (0,07)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,065)	Metolachlor ESA (0,056)	Métazachlore ESA (0,037)	AMPA (0,027)	Propyzamide (0,019)	Diflufenicanil (0,009)	Atrazine (0,007)	Prosulfocarbe (0,007)
2021	Métazachlore (1,37)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,87)	Diméthénami de (0,539)	Métazachlore ESA (0,484)	Propyzamide (0,392)	Quinmerac (0,376)	Métazachlore OXA (0,314)	Métaldéhyde (0,167)	Chlortoluron (0,162)	Metolachlor ESA (0,143)
2020	Chlorothalonil SA (1,1)	Mécoprop (0,685)	Dichlorprop (0,459)	Chlortoluron (0,123)	2,4-D (0,121)	Thiafluamide (0,095)	Metolachlor ESA (0,082)	Sulfosate (0,08)	Atrazine déséthyl (0,077)	Propyzamide (0,064)
2018	Propyzamide (0,419)	Chlortoluron (0,172)	Thiafluamide (0,169)	Métolachlore (0,095)	Atrazine déséthyl (0,08)	Imidaclopride (0,073)	Diflufenicanil (0,053)	Prosulfocarbe (0,031)	Pendiméthalin e (0,026)	Triallate (0,02)
2017	Métaldéhyde (0,24)	Métazachlore (0,206)	Propyzamide (0,112)	Atrazine déséthyl (0,09)	Isoproturon (0,083)	Thiafluamide (0,03)	Diméthénami de (0,027)	Prosulfocarbe (0,023)	Chlortoluron (0,018)	Dimétachlore (0,016)
2015	Atrazine déséthyl (0,065)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Chlortoluron (0,04)	Isoproturon (0,02)	Métolachlore (0,017)	Métazachlore (0,005)				
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)	Atrazine déséthyl (0,07)	AMPA (0,02)	Glyphosate (0,02)	Isoproturon (0,01)					
2013	Clopyralide (0,88)	Glyphosate (0,13)	Propyzamide (0,12)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,106)	Chlortoluron (0,08)	Atrazine déséthyl (0,08)	Dimétachlore (0,07)	Acétochlore (0,06)	Imidaclopride (0,05)	Aminotriazole (0,05)
2012	Chlortoluron (0,72)	Isoproturon (0,48)	Imidaclopride (0,17)	Métaldéhyde (0,16)	Mercaptodiméthur (0,11)	Glyphosate (0,11)	AMPA (0,1)	Atrazine déséthyl (0,09)	Diflufenicanil (0,063)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)
2011	Glyphosate (0,38)	Métazachlore (0,28)	AMPA (0,24)	Napropamide (0,09)	Atrazine déséthyl (0,07)					
2010	Glyphosate (0,15)	Atrazine déséthyl (0,08)	Acétochlore (0,05)	Atrazine (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
2023	0,476	12	Décembre
2022	0,2813	10	Février
2021	2,405	15	Septembre
2020	1,987	24	Décembre
2018	0,996	17	Février
2017	0,588	16	Septembre
2015	0,138	4	Novembre
2014	0,14	2	Juin
2013	1,11	5	Avril
2012	2,093	13	Décembre
2011	0,91	4	Septembre
2010	0,15	1	Avril

Station : 04115750 - CLOCHE à BRUNELLES

Station : 04115750	Libellé : CLOCHE à BRUNELLES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT SUR LA D103
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 542519 ; Y = 6807086 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Arcisses
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Eure-et-Loir
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0476 - LA CLOCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		10,3		9		9,1		9,9		9,6
2024		11,3		11,8		9,5		9,3		10,1		10,5
2023		11,21		11,5		8,7		9,4		10,7		11,3
2022		12,6		11,9	8,1	10,5	10,7	9,4		9,7		10,9
2021	10,4	10	9,9	12,3	10,5	9,6	9,4	9,1	9,1	9,1	10,8	9,1
2020		10,3		11,1	10,4	9,7	9,5	8,7	7,6	8,8	11	11,5
2019		12		13		9,4		9,3		9,4		12,6
2018	11,5	11,6	10,9	11	10,9	9,8	8,82	7,9	10,6	10	11,2	12,5
2017	12,5	11,4	11,3	11,2	9,9	9,1	8,6	8,7	9,5	9,5	10,4	
2016		12,9		10,4		9,7		9,2		10,3		12,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,3		100,1		93		91,7		90,4		90,9
2024		98,2		104,8		94,8		92,9		95,1		95,7
2023		97,7		108,4		92		97,7		94,4		94,4
2022		107,1		110	81,7	98,6	105	98,4		93,1		91,3
2021	84	78	89	106,5	99	97,8	97	95,7	94	82	91,9	80
2020				108	97	98	96	91	76	86	94	98
2019		98		121		94		88		94		96
2018	98	93	98	103	108	99	93	82	101	97	98	99
2017	100,9	96,8	101,3	100,7	101,8	93,6	90,4	88,3	91,8	92,1	91,8	
2016		101,3		96,2		97,9		95,2		93,4		98

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,24		0,14		0,15		0,16		0,18		0,01
2024		0,16		0,1		0,18		0,03		0,16		0,19
2023		0,25		0,15		0,21		0,16		0,14		0,18
2022		0,2			0,18	0,22		0,17		0,18		0,19
2021		0,177		0,061		0,208		0,12		0,206		0,204
2020		0,209		0,025		0,188		0,172		0,177		0,238
2019		0,389		0,073		0,202		0,24		0,138		0,159
2018	0,237	0,293	0,311	0,151	0,171	0,227	0,183	0,15	0,153	0,15	0,187	0,214
2017		0,158		0,153		0,161		0,129		0,086		
2016		0,177		0,128		0,217		0,188		0,153		0,104

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,089		0,062		0,083		0,066		0,162		0,063
2024		0,089		0,063		0,104		0,078		0,071		0,078
2023		0,095		0,062		0,097		0,089		0,052		0,087
2022		0,073			0,095	0,073		0,075		0,062		0,064
2021		0,11		0,06		0,15		0,11		0,16		0,15
2020		0,12		0,02		0,09		0,08		0,07		0,1
2019		0,22		0,03		0,09		0,1		0,06		0,07
2018	0,1	0,23	0,14	0,06	0,09	0,11	0,07	0,07	0,07	0,06	0,08	0,09
2017		0,06		0,06		0,07		0,06		0,07		
2016		0,07		0,05		0,19		0,06		0,05		0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		< 0,01		< 0,01		0,03		< 0,01
2024		0,01		< 0,01		0,02		0,05		< 0,01		0,03
2023		0,03		0,01		0,01		0,01		< 0,01		0,01
2022		0,02			0,04	0,02		0,02		< 0,01		0,02
2021		0,026		0,008		0,053		0,058		0,008		0,041
2020		0,038		< 0,004		0,037		0,025		0,008		0,016
2019		0,11		0,015		0,023		0,038		0,018		0,035
2018	0,02	0,12	0,13	0,027	0,027	0,044	0,017	0,029	0,009	0,01	0,07	0,034
2017		0,019		0,017		0,066		0,028		0,023		
2016		0,071		0,02		< 0,004		0,023		0,069		0,025

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		30		31		30		29		37		2,2
2024		28		30		26		30		29		31
2023		28		24		27		26		27		27
2022		28			27	28		27		27		27
2021		32		28		27		29		26		27
2020		23		28		30		29		27		26
2019		32		26		27		25		26		28
2018	29	19	24	28	29	26	28	29	30	26	23	27
2017		25,8		25,9		26		26		24		
2016		26,8		25,5		20,1		27,1		26,2		25,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,2		8,1		8,2		8		8,1
2024		8,5		8,4		8		8,3		8,1		8,3
2023		8,6		8,6		8,2		8		8,2		8,3
2022		8,5		8,3	8,3	8,4	8,1	8,3		8,2		8,4
2021	8,4	8,2	7,9	8,5	8,3	8,2	8,3	8,2	8,2	8,1	8,2	7,9
2020		8		8,2	8,6	8,2	8,7	7,3	8,2	8,1	8,6	8,4
2019		6,3		8,4		8,1		7,9		8,2		8,3
2018	8,4	8	8,1	8,3	8,3	8,2	8,01	8,4	8,3	8,2	8,2	8,4
2017	8,2	8,3	8,3	8,1	8,4	8,1	8,3	8,1	8,1	8,1	8,3	
2016		8,2		8,1		8,1		8,1		8		8,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				7,8	13,4	7,4	5,3	6,1	8,4	3,2		
2020				17,8	8,9	7	5,1	5,3	3,9	2,9		
2017				9,5		10,1		8,2		15,2		
2016				6,7		7,8		7,3		5,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		17		21		15		7,9		16
2024		18		16		29		21		14		21
2023		19		18		53		21		9,2		20
2022		11			22	14		15		15		5,6
2021		16		3		27		17		19		13
2020		39		8,6		17		20		18		9,3
2019		97		11		15		17		23		9,3
2018	18	77	75	8,7	17	24	16	11	12	12	23	12
2017		10		17		19		23		13		
2016		26		13		29		15		11		6,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17,1		21,8		44,1		39,5		24,9		25,5
2024		10,2		12,4		18,1		22,4		13,5		21,5
2023		14,6		14,1		22,2		15,4		9,86		17,6
2022		8			19,1	11,7		12,8		16,3		
2021		10		1,8		26,5		12,6		13,8		11,8
2020		27,3		2,5		11		15,2		3,1		6,2
2019		91,5		5		14,8		20,6		11,2		4,3
2018	12,6	70,2	24,9	3,4	6,9	11,6	6,5	3,9	2	4,2	8,9	5,8
2017		4,5		8,9		4,8		2,7		6,6		
2016		14,3		5,8		16,2		8,9		3,9		2