

Station : 04097200 - CREUSE à LA CELLE-SAINT-AVANT

Station : 04097200

Libellé : CREUSE à LA CELLE-SAINT-AVANT

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT RN10

Coordonnées : X = 517694 ; Y = 6658984 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Celle-Saint-Avant

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0366B - LA CREUSE DEPUIS DESCARTES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : TG9/21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04097200)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Red	Blue		
2024		Blue		
2023	Red	Blue		
2022	Red	Blue		
2021		Blue		
2020	Red	Blue		
2019		Blue		
2018	Blue	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						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	17,5	08					0,879	08	6,43	05	7,1	08	
2024	13,2	08					0,692	08					
2023	12,9	08					0,906	08	6,19	06	8,26	09	
2022	10,2	08			20	08	0,925	08					
2021	12,3	08			19	08	0,745	08	6,94	06			
2020	8,9	09			20	09	0,941	09			8,3	09	
2019	8,7	07			20	07	0,883	07	12,9	05			
2018	9,1	07			20	07	0,757	07			8,41	08	
2017	12,2	09			20	09	0,785	09	5,69	06			0,892
2016	12,2	09			20	07	0,786	07			7,75	09	
2015	13,2	09			20	09	0,933	09	7,51	06			0,9574
2014	12,7	10			20	10	0,836	10			8,59	09	0,8178
2013	14,8	07			20	10	0,921	10	8,75	06			0,7575
2012	11,2	07			20	07	0,807	07			7,81	08	0,8776
2011	17,2	09					0,766	07	9,26	07			
2010	13,4	09					0,867	09			8,85	08	
2009	16,1	09					0,884	09	14,72	07			
2008	15,5	08					0,779	07					
2007	12,4	08							13,16	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	8	87	2,2	7,1	23,3	0,14	0,084	0,06	0,06	14	7,7	8,4
2024	8,2	91	2,3	17,5	21	0,12	0,076	0,12	0,04	16	7,9	8,2
2023	7,9	90	2,9	8,5	23,6	0,14	0,078	0,04	0,04	13	7,5	8,4
2022	8,2	92,5	2	5,7	24,8	0,18	0,062	0,06	0,08	10	7,9	8,2
2021	8,4	92,5	1,2	7,1	21,3	0,135	0,1	0,071	0,04	13	7,8	8,2
2020	7,9	90,2	1,4	7,5	23,4	0,124	0,08	0,047	0,05	15	7,96	8,3
2019	7,9	94,1	1,9	8,2	26,9	0,147	0,08	0,084	0,05	16	7,7	8,3
2018	8	83,6	1,3	7,2	25,6	0,156	0,11	0,07	0,06	11	7,7	8,4
2017	7,1	85	2,6	6,7	23,2	0,085	0,05	0,08	0,06	13,7	7,8	8,3
2016	7,9	86,2	1,3	8,1	23,8	0,128	0,07	0,099	0,05	13,7	7,8	8,1
2015	8,9	96,5	1,4	4,6	20,9	0,13	0,06	0,04	0,04	13	7,8	8,3
2014	8,8	96	4	6,5	24,5	0,2	0,12	0,12	0,1	14,4	7,4	8,6
2013	8,19	96	1,4	7,8	21,1	0,15	0,09	0,04	0,06	13,7	7,83	8,19
2012	8,58	94	1,4	6,7	19,9	0,18	0,08	0,04	0,05	12,9	7,65	8,23
2011	8,9	86	2	5,55	22,2	0,05	0,06	0,06	0,07	14,6	7,7	8,4
2010	8,7	94	2,1	6,64	23,5	0,05	0,099	0,06	0,04	11,4	7	8,1
2009	8,4	94	2,4	6,07	22,2	0,05	0,087	0,06	0,05	11	7,8	8,1
2008	9,3	97	2,8	6,95	21	0,06	0,097	0,07	0,04	11,8	7,1	8
2007	9,4	80,3	1,3	7,6	20,8	0,106	0,08	0,025	0,04	11	7,57	8,24

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0236	0,0136	0,0014	0,0025	0,01	0,25	0	0,34	0,1922	6,05
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0478	0,012	0,0009	0,0025	0,01	0,25	0	0,25	0,95	1,71
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0014			0,25	0	0,2167	0,8083	1,55
2021																	
2020	0,0037	0,0025	0,0011	0,001	0,0018	0,0157	0,0025	0,0643	0,0129	0,0011	0,001	0,0243	0,05	0	0,1491	0,7873	1,51
2019																	
2018	0,0043	0,0025	0,0016	0,0023	0,0011		0,0033			0,0012	0,0016	0,0125	0,1167	0	0,1954	0,1641	1,28
2017	0,0043	0,0025	0,001	0,001	0,0026	0,01	0,0025	0,0886	0,0143	0,001	0,001	0,02	0,25	0	0,1275	0,66	1,14
2016	0,0047	0,0025	0,0024	0,0026	0,002		0,0035			0,0019	0,0025	0,0692	0,25	0	0,2058	0,8242	1,63
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0037	0,0147	0,0073	0,065	0,025	0,0024	0,01	0,0211					
2014	0,009	0,005	0,0332	0,01		0,01	0,0073	0,0555	0,0368			0,0243					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,0071	0,0597	0,0427			0,0431					
2012	0,018	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0524	0,0196			0,0314					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,15	0,1179			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0743	0,025			2,5					
2009														2,81	0,5	0,6667	1,23
2008	0,01	0,01	0,0214	0,01				0,05	0,0404			1,79					
2007													0,5				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Gammarex	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; 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	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Benzo(a)anthracène ; Benzo(a)pyrène ; Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(k)fluoranthène ; Dibenzo(a,h)anthracène ; Fluoranthène

Station : 04097200 - CREUSE à LA CELLE-SAINT-AVANT

Station : 04097200

Libellé : CREUSE à LA CELLE-SAINT-AVANT

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT RN10

Coordonnées : X = 517694 ; Y = 6658984 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Celle-Saint-Avant

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0366B - LA CREUSE DEPUIS DESCARTES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : TG9/21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	5	5	2	2	3080	32	2	2	1,04	0,06	0,06
2023	6	6	2	0	3731	32	2	0	0,86	0,05	0
2022	6	6	0	1	2753	23	0	1	0,84	0	0,04
2020	11	11	7	0	4873	144	7	0	2,96	0,14	0
2018	12	12	1	0	4536	87	1	0	1,92	0,02	0
2017	7	7	5	1	2743	89	6	1	3,24	0,22	0,04
2016	12	12	2	0	4529	83	3	0	1,83	0,07	0
2015	7	7	3	0	3842	45	3	0	1,17	0,08	0
2014	6	6			2844	43			1,51		
2013	7	7			3344	34			1,02		
2012	7	7			2651	19			0,72		
2011	7	7			1694	14			0,83		
2010	7	5			1694	6			0,35		

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	
2025	616	16	12	3	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0
2023	622	14	12	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2020	455	39	34	3	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	30	23	2	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	394	32	22	4	6	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	379	31	20	2	9	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	19	15	3	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	474	26	21	1	4	0	0													
2013	478	16	15	1	0	0	0													
2012	379	10	8	2	0	0	0													
2011	242	4	4	0	0	0	0													
2010	242	5	5	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
2025	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (80)	Atrazine déséthyl (80)	Diflufenicanil (60)	AMPA (40)	Imidaclopride (40)	Propyzamide (40)	Prosulfocarbe (40)	Métazachlore OXA (20)	Fenoxycarbe (20)
2023	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (66,67)	AMPA (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Propyzamide (50)	Métazachlore OXA (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	S- Métolachlore (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Tébuconazole (16,67)
2022	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (83,33)	Naphtalène (83,33)	Propyzamide (33,33)	Pendiméthalin e (33,33)	Métolachlore (16,67)	Mécoprop (16,67)	Isodrine (16,67)		
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (81,82)	Atrazine (72,73)	Métolachlore (63,64)	Métazachlore OXA (57,14)
2018	Atrazine déséthyl (91,67)	Atrazine (66,67)	2,4-D (50)	Chlortoluron (50)	Métolachlore (41,67)	Mécoprop (33,33)	Carbendazim e (33,33)	Boscalid (25)	Pendiméthalin e (25)	2,4-MCPA (25)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Bromuconazo le (57,14)	Prochloraz (57,14)	Métolachlore (57,14)	Métaldéhyde (42,86)
2016	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (66,67)	Métolachlore (58,33)	Chlortoluron (50)	Boscalid (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Propyzamide (33,33)	Isoproturon (33,33)	Imidaclopride (25)	Cyproconazol e (25)
2015	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Métolachlore (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Propyzamide (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Atrazine (28,57)	Métazachlore ESA (14,29)	Nicosulfuron (14,29)
2014	AMPA (66,67)	Glyphosate (66,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Métaldéhyde (50)	Métolachlore (50)	Mésotrione (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Métazachlore (33,33)	Bentazone (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)
2013	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Métolachlore (42,86)	Acétochlore (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Isoproturon (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Flurtamone (14,29)
2012	Glyphosate (71,43)	AMPA (57,14)	Métolachlore (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Acétochlore (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Propyzamide (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)
2011	AMPA (71,43)	Glyphosate (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Isoproturon (14,29)						
2010	AMPA (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl (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
2025	Mancozèbe (0,249)	Métazachlore ESA (0,156)	Metolachlor ESA (0,078)	Imidaclopride (0,072)	AMPA (0,046)	Prosulfocarbe (0,032)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,028)	Glyphosate (0,028)	Métazachlore OXA (0,026)	Atrazine déséthyl (0,026)
2023	Métazachlore ESA (0,235)	Metolachlor ESA (0,137)	AMPA (0,076)	Métazachlore OXA (0,058)	Propyzamide (0,054)	Glyphosate (0,022)	Metolachlor OXA (0,021)	Atrazine déséthyl (0,013)	Prosulfocarbe (0,01)	S- Métolachlore (0,007)
2022	Métolachlore (0,026)	Atrazine déséthyl (0,022)	Pendiméthalin e (0,021)	Propyzamide (0,011)	Mécoprop (0,008)	Naphtalène (0,0049)	Diflufenicanil (0,003)	Isodrine (0,0011)		
2020	Metolachlor ESA (0,246)	Métolachlore (0,084)	Métazachlore ESA (0,083)	Métaldéhyde (0,083)	AMPA (0,08)	Chloridazone desphényl (0,07)	Metolachlor OXA (0,065)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Diméthénami de (0,046)	Métazachlore OXA (0,041)
2018	Métolachlore (0,136)	Métaldéhyde (0,04)	Atrazine déséthyl (0,036)	Chlortoluron (0,019)	Mésotrione (0,018)	Aclonifène (0,018)	Prosulfocarbe (0,016)	Diméthénami de (0,013)	Imidaclopride (0,012)	Carbendazim e (0,012)
2017	AMPA (0,21)	Métazachlore ESA (0,15)	Metolachlor ESA (0,135)	Métazachlore OXA (0,095)	Métolachlore (0,074)	Metolachlor OXA (0,052)	Métaldéhyde (0,05)	Glyphosate (0,04)	Atrazine déséthyl (0,038)	Procymidone (0,036)
2016	S- Métolachlore (0,241)	Métolachlore (0,241)	Propyzamide (0,11)	Métaldéhyde (0,07)	Diméthénami de (0,045)	Atrazine déséthyl (0,045)	Tébuconazole (0,028)	Aclonifène (0,023)	Imidaclopride (0,017)	Nicosulfuron (0,015)
2015	Métolachlore (0,45)	AMPA (0,141)	Métazachlore ESA (0,136)	Dicamba (0,062)	Métaldéhyde (0,051)	Aminotriazol e (0,043)	Atrazine déséthyl (0,038)	Nicosulfuron (0,021)	Isoproturon (0,02)	Aclonifène (0,0149)
2014	Métolachlore (0,5)	2,4-MCPA (0,149)	Diméthénami de (0,13)	AMPA (0,105)	Sulcotrione (0,085)	Métazachlore (0,07)	Glyphosate (0,069)	Quinmerac (0,067)	Métaldéhyde (0,055)	Mésotrione (0,05)
2013	Métolachlore (0,45)	Métaldéhyde (0,18)	Glyphosate (0,138)	AMPA (0,096)	Dicamba (0,088)	Diméthénami de (0,052)	Acétochlore (0,046)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,044)	Bentazone (0,039)	Flurochloridon e (0,029)
2012	Métaldéhyde (0,16)	AMPA (0,153)	Chlortoluron (0,096)	Isoproturon (0,057)	Propyzamide (0,046)	Métolachlore (0,034)	Imidaclopride (0,028)	Acétochlore (0,026)	Glyphosate (0,025)	Atrazine déséthyl (0,025)
2011	Glyphosate (0,32)	AMPA (0,26)	Isoproturon (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)						
2010	AMPA (0,14)	Isoproturon (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)	Diméthénami de (0,02)	Métolachlore (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
2025	0,413	5	Février
2023	0,433	5	Décembre
2022	0,0467	6	Avril
2020	0,663	21	Avril
2018	0,238	18	Juin
2017	0,624	16	Décembre
2016	0,674	21	Mai
2015	0,7509	13	Juin
2014	1,501	19	Mai
2013	1,093	11	Juin
2012	0,407	6	Décembre
2011	0,6	3	Juin
2010	0,16	2	Mai

Station : 04097200 - CREUSE à LA CELLE-SAINT-AVANT

Station : 04097200

Libellé : CREUSE à LA CELLE-SAINT-AVANT

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT RN10

Coordonnées : X = 517694 ; Y = 6658984 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Celle-Saint-Avant

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0366B - LA CREUSE DEPUIS DESCARTES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : TG9/21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,3	11,3	11,9		9,3	8	10,7	7,9	8,8	8,8	8,3	11,2
2024	11,3	11,7	11,6	10,3		9,4	8,4	8,2	7,9		10,5	10,8
2023	12,9	12,7	11,5	10	9,2	7,5	9,5	7,9	8,35	9	10,2	11,6
2022	13,5	11,9	11,4	10,31	12,6	8,5	6,8	8,9	8,2	9,45	10,8	12,8
2021	12,9	10,9	11,5	10,3	9,3	8,2	8,5	8,4	8,6	9,7	11,2	12,4
2020	12,6	11,2		9,7	9,1	9,5	7,8	9	7,9	9,7	10,7	11,8
2019	12,7	12,1	11,2	9,5	9,3	8,3	6,3	9,1	9,1	9,6	12,5	11,1
2018	11,3	13,3	10,9	10,1	9,4	8,9	8	6,9	8,2	8,2	12,2	11,4
2017	14,7	11,7	11	10,5	9,2	8	7,1	6,9	9,3	8,9	11	10,4
2016	10,6	11,6	12	10,9	9,6	9,3	8,7	7,9	7,9	10,2	10,6	12,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96,2	97,2	101,2		97,9	91,2	124,2	88,9	97,4	87	84,4	96
2024	98	98,7	99,5	96,5		98,2	97,6	91	87,5		93,2	95,4
2023	99,1	99,5	99,2	100,8	105,2	88,2	109,8	91,4	94	90	94,4	99
2022	102,4	100,3	99,6	104,2	92,5	95,7	83,3	103,1	94,4	96,5	96,2	103,3
2021	100,3	95,9	101,4	101,4	96,9	95,9	96,2	92,5	89,9	93,4	95,8	98
2020	97,1	99,6		98,4	99,5	112,4	92,6	104	83,9	94,8	90,2	101,7
2019	100,2	98,7	99,5	100,8	98,6	104,4	78	105,6	96	94,1	104,9	95,8
2018	98,6	118	99,1	99	101	95,7	94,5	79,5	90,9	83,6	89,3	97,1
2017	103,1	101,3	98	97,7	93,8	95,4	85	79,8	93,3	87,3	92,3	86,48
2016	85,6	99,5	99,1	101,5	97,6	102,2	102,2	93,2	86,2	94,6	96,1	99,4

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,5	2,4	1,4		1,4	1,4	< 0,5	2,2	0,5	1,6	1,2	1
2024	2	0,6	2,3	1,9		1,1	1	0,5	0,7		2,2	1
2023	1,9	1,4	1,1	2,9	1,5	4	1,5	1	< 0,5	1,9	1,3	1,5
2022	2	1	1,1	1,1	0,9	2,4	1,3	1,5	0,8	0,6	0,8	1,1
2021	0,7	< 0,5	1	0,8	< 0,5	0,7	0,7	0,9	1,2	0,8	2,3	< 0,5
2020	0,6	0,9		1,4	0,9	< 0,5	0,6	0,8	1	1,2	< 0,5	1,4
2019	1,9	1,3	0,9	1,2	0,9	1	0,7	1,3	1,7	1,3	1,1	2,6
2018	1,3	0,8	1,1	0,7	1,1	1	0,8	0,5	0,9	1,3	1,6	0,9
2017	1,3	1,2	2,6	1,3	4,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,5	0,6	1,7
2016	1,1	0,5	1,6	1,1	1,2	0,5	0,6	0,8	1	1	1,3	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	8,3	6,2	5,1		4	4,1	3,1	4,6	2,7	7,1	6,7	6,4
2024	17,5	4,8	7,1	9,3		7,5	7,7	6,9	3,6		4,9	6,6
2023	7,5	4,9	4,8	4,4	5,5	6,6	4,4	3,7	3,3	5,5	10	8,5
2022	5,7	5,3	4,1	4,2	4,4	3,6	4,6	3,7	3,6	5,8	4,7	5,3
2021	5,9	5	4,1	4,1	7,1	4,5	7,1	4,6	6,1	6,3	3,6	7,6
2020	5,3	5,7		5,4	5,9	4,7	3,6	8,4	2,9	7,5	4,7	6,9
2019	4,1	4,4	5,3	5	4,7	0,7	7,4	3,3	2,9	4,2	8,2	9
2018	5,8	3,6	6,2	5,7	6	8,5	7,2	4	4,1	3,8	5,6	5,9
2017	5	4,6	6,7	4,5	5,7	4,9	4,5	4,5	4,7	6,1	6,6	7,2
2016	5,7	6,2	5,9	6,2	8,1	7,5	8,2	3,4	4,1	6,1	6,3	4,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8	9	8,3		17,8	22,3	23,3	25,2	20,5	14,6	12,5	9,1
2024	8,9	8,5	8,3	12,4		17,8	21,3	21	20,2		10,9	10,2
2023	4,7	5,5	9,3	16,1	22,1	23,9	22,4	22,9	23,6	14,6	11,6	8,8
2022	4,6	8,6	9,3	16,1	21,4	21,4	25,9	24,8	22,7	16,5	9,6	6,1
2021	4,9	10,1	10,3	14,7	17,3	23,1	21,3	20,2	17,8	13,9	8,8	6,3
2020	5,5	9,8		17	20,2	23,4	23,5	22,2	21	13,7	11,7	8,6
2019	5,5	7,4	10,7	17,6	17,9	26,9	27,2	23	19,1	14	8,1	9,3
2018	9,5	5,6	9,9	15,8	20,9	19,6	26,4	25,6	20,4	17,2	6,5	8,4
2017	1,5	8,3	10,4	12,6	15,4	23,2	23,9	22,5	21	14,7	7,5	6,4
2016	7,7	8,8	7,1	12,2	16,3	19,9	23,8	23,8	20,1	12,6	10,6	5,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,78	0,027	0,065		0,033	0,029	< 0,01	< 0,01	0,026	0,058	0,1	0,14
2024	0,08	0,07	0,08	0,1		0,12	0,12	0,05	0,05		0,1	0,12
2023	0,13	0,09	0,092	0,071	0,14	0,18	0,03	0,03	0,04	0,04	0,11	0,08
2022	0,1	0,1	0,08	0,1	0,18	0,14	0,14	0,06	0,07	0,18	0,15	0,13
2021	0,077	0,082	0,022	0,022	0,094	0,135	0,119	0,078	0,158	0,052	0,103	0,1
2020	0,118	0,161		0,037	0,104	0,124	0,054	0,039	0,084	0,103	0,084	0,107
2019	0,049	0,048	0,062	0,047	0,113	0,175	0,09	0,022	0,018	0,084	0,11	0,147
2018	0,091	0,092	0,077	0,081	0,113	0,181	0,156	0,077	0,022	0,035	0,036	0,112
2017	0,037	0,069	0,083	0,019	0,043	0,09	0,085	0,046	0,081	0,054	0,07	0,025
2016	0,101	0,096	0,139	0,092	0,121	0,128	0,033	0,066	0,065	0,051	0,109	0,086

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,118	0,047	0,041		0,035	0,051	0,017	0,013	0,018	0,046	0,076	0,084
2024	0,076	0,047	0,075	0,072		0,071	0,053	0,037	0,03		0,055	0,062
2023	0,076	0,046	0,045	0,041	0,064	0,078	0,031	0,018	0,013	0,067	0,094	0,063
2022	0,046	0,055	0,038	0,047	0,072	0,056	0,054	0,03	0,028	0,062	0,061	0,044
2021	0,1	0,08	0,05	0,05	0,09	0,07	0,08	0,05	0,1	0,06	0,07	0,11
2020	0,06	0,05		0,03	0,05	0,06	0,05	0,02	0,06	0,08	0,06	0,1
2019	0,03	0,03	0,05	0,02	0,04	0,08	0,05	0,02	0,01	0,05	0,07	0,09
2018	0,07	0,05	0,06	0,04	0,04	0,11	0,06	0,11	0,02	0,02	0,02	0,05
2017	0,02	0,04	0,04	0,02	0,03	0,05	0,04	0,02	0,05	0,03	0,03	0,09
2016	0,05	0,06	0,08	0,04	0,06	0,06	0,02	0,03	0,03	0,03	0,07	0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,21	0,02	< 0,01		0,04	0,05	< 0,01	0,05	0,03	0,02	0,03	0,06
2024	0,07	0,01	0,03	0,033		0,02	0,12	0,01	0,02		0,03	0,02
2023	0,04	0,05	0,04	0,02	0,02	0,04	< 0,01	0,02	< 0,01	0,03	0,02	0,03
2022	0,02	0,03	0,02	0,04	0,06	0,1	0,05	0,03	0,02	0,06	0,01	0,03
2021	0,035	0,032	< 0,004	0,056	0,071	0,026	0,031	0,085	0,039	0,016	0,032	0,05
2020	0,032	0,022		0,09	0,036	0,047	0,03	0,027	0,042	0,042	0,014	0,03
2019	0,015	0,05	0,024	0,022	0,026	0,056	0,084	0,03	0,014	0,088	0,07	0,034
2018	0,078	0,046	0,044	0,043	0,029	0,06	0,068	0,055	0,024	0,07	0,008	0,055
2017	< 0,004	0,16	0,041	0,017	0,037	0,048	0,044	0,05	0,03	0,025	0,007	0,08
2016	0,018	0,047	0,099	0,07	0,061	0,026	0,021	0,041	0,12	0,043	0,029	0,012

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8	8	8,1		8,1	7,9	8,4	8	7,7	7,7	7,8	8
2024	8,2	7,9	8,1	7,9		7,8	8,1	8,2	8		7,9	8
2023	8,1	8,6	8,2	8,4	8,1	7,7	8,3	7,5	6,6	7,9	7,6	7,9
2022	7,9	8	8	8,2	7,9	8,1	8	8,1	8,1	7,9	8,1	8,2
2021	7,8	7,9	8,2	8,2	7,9	8,1	7,9	7,9	7	8,2	8,1	8,1
2020	8			8,1	7,9	8,6	8,2	8,3	7,96	8	8,2	8
2019	8,3	8	7,8	8,1	7,6	7,8	7,8	8,3	8,2	7,8	7,8	7,7
2018	7,9	7,7	7,8	7,8	7,6	7,8	8	7,78	8,1	8,09	8	7,8
2017	8	7,9	7,8	8,3	8	8,2	8	7,9	7,8	8	8	7,9
2016	7,8	7,8	7,8	7,8	8	7,9	8,3	8,1	8,1	8	7,7	8,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			4,7	2,4	3,6	1,5	1,1	1,8	1,7	4,1	< 0,2	
2020				7,7	1,9	1,5	1,7	2	2,3	5,1		
2019			5,1	2,3	1,4	1,3	1,6	3,9	3,4	8,3		
2017			4,3	10,4	5,8	3	3	1,8	2,8	1,5		
2016			5,5	2,3	5,3	1,2	3,5	0,7	4,8	5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	146	6,6	5,8		2,7	2,5	< 2	2,2	< 2	5,1	18	5,4
2024	18	4	31	23		9,4	6,4	3,4	< 3,4		4,9	7,8
2023	9,6	4,8	4	5,1	3,2	5,6	< 2	< 2	2,3	11	28	11
2022	6,4	4,9	2,1	3,1	2,3	< 2	3,5	< 2	< 2	< 2	3,3	< 2
2021	12	12	2,2	2,3	6,8	3,3	4,7	2	3,5	3,5	3,3	4,9
2020	4,8	7,2		6,3	4	3,4	< 2	< 2	< 2	11	3	17
2019	3	3,3	8,8	< 2	2,4	3,7	< 2	< 2	< 2	14	15	22
2018	24	21	14	9,3	4,5	18	3,7	< 2	2,9	< 2	2,6	2,5
2017	2,9	2,3	10	3,1	3,3	< 2	< 2	2,5	3,5	< 2	2,6	22
2016	6,6	15	21	7,2	16	6,1	2,7	2,2	2,8	2,8	34	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	33,9	10,1	7,91		9,76	8,67	8,26	7,58	1,6	5,47	15,6	8,79
2024	22	14,3	24,4	28,1		10,8	10,4	3,32	3,07		13,9	10,1
2023	10,8	7,64	5,45	2,32	3,01	5,15	2,38	1,5	2,34	10,3	33,9	12
2022	6,1	3,8	2,9	3,56	10,6	2,05	1,56	1,09	1,22	1,81	2,33	1,7
2021	15,3	11	2,3	1,4	4,1	3,4	0,6	2	3,9	3,1	1,1	1,4
2020	4,9	3,3		1,2	1,7	1,1	0,7	0,9	0,9	7,6	2,8	14,7
2019	1,6	2,5	2,9	1,5	2	2,6	0,8	< 0,5	0,8	6,4	14	29,6
2018	22	7,4	11	5,4	1,2	2,1	2,1	1	1	0,5	0,8	1,9
2017	1,3	2	8	2	2,4	1	0,8	0,6	1,1	0,7	1,7	19,3
2016	3,1	13,4	21,2	5,9	16,5	5,9	0,8	0,7	1	2,1	7,3	1,1