

Station : 04055810 - CHOISILLE à CERELLES

Station : 04055810

Libellé : CHOISILLE à CERELLES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : AMONT CONFL. CHOISILLE DE BEAUMONT

Coordonnées : X = 528072 ; Y = 6715507 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cerelles

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1647 - LA CHOISILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CERELLES

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04055810)



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	■	■	■	■
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■	■	■
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		

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			0,5034	06					9,3	05			
2023													
2022													
2021	16,4	05	0,7847	05					16,48	06	13,25	07	
2020									12,19	06			
2019									16,4	05			
2018	15,5	08	0,8735	08					9,8	06			
2016									14,64	05			
2015	15,6	08	0,798	08					22,83	09			
2014	15,4	10	0,7083	10					14,91	06			
2013	15,5	08	0,7252	08					14,76	06			
2012	15,3	08	0,7014	07									
2011	15,7	08											
2010	14,6	08							9,24	08			
2009													

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	8,2	84,4			18,2						7,75	8,1
2023	8,1	85	2,9	4,9	17,5	0,08	0,032	0,04	0,08	24	7,7	8,3
2022	12,31	94,5	1,3	2,1	3,9	0,02	0,005	0,04	0,02	19	8,2	8,2
2021	8,4	84,1	1,7	3,9	18,1	0,086	0,1	0,038	0,05	18	7,1	8,2
2020	7,5	76			17						7,7	8,1
2019	9	86			19,2						7,6	8
2018	8	84	1,7	5,4	17,6	0,34	0,11	0,12	0,16	18	7,7	7,8
2016												
2015	5,6	59	2,8	5,1	18	0,11	0,08	0,6	0,11	24	7,2	8
2014	8,9	86	2,7	8,1	18	0,38	0,14	0,3	0,11	16	7,1	7,9
2013	8,8	87	4,2	13	17,9	0,26	0,15	0,17	0,11	16	7,55	7,9
2012	7,8	76	3,3	11	16,2	0,21	0,12	0,18	0,15	17	7,7	7,9
2011	8	79	3,3	4,91	16	0,29	0,34	0,07	0,08	27	7,65	7,9
2010	6,7	59	3,6	3,39	16,8	0,25	0,11	0,11	0,09	16	7,65	7,9
2009	6,8	69	8	5,2	19,4	0,14	0,11	0,3	0,21	12	7,8	8,25

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0055	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0032	0,0025	0,01					
2023	0,0117	0,0005	0,01	0,01	0,005		0,005	0,0343	0,0093	0,01	0,01	0,01					
2022																	
2021																	
2020	0,005	0,0008	0,01	0,01	0,005	0,025	0,005	0,087	0,02	0,01	0,01	0,01					
2019	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,01	0,0252	0,0272	0,01	0,01	0,0917					
2018																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

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								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2016								
2015								

Station : 04055810 - CHOISILLE à CERELLES

Station : 04055810

Libellé : CHOISILLE à CERELLES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : AMONT CONFL. CHOISILLE DE BEAUMONT

Coordonnées : X = 528072 ; Y = 6715507 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cerelles

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1647 - LA CHOISILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CERELLES

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

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

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	4	1	4368	62	4	1	1,42	0,09	0,02
2020	6	6	4	0	2592	47	4	0	1,81	0,15	0
2019	6	6	5	0	2594	39	8	0	1,5	0,31	0

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	629	16	13	2	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2020	433	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	436	12	11	1	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diflufenicanil (66,67)	Propyzamide (57,14)	Bentazone (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	Metolachlor ESA (42,86)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl (66,67)	Metolachlor OXA (50)	AMPA (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (33,33)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Propyzamide (33,33)	Metolachlor OXA (16,67)	Imazamox (16,67)	AMPA (16,67)

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	Imidaclopride (0,454)	Métazachlore ESA (0,163)	Atrazine déséthyl (0,116)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,069)	Propyzamide (0,053)	Métazachlore OXA (0,047)	Bentazone (0,035)	Atrazine (0,027)	Metolachlor ESA (0,024)	Chlortoluron (0,02)
2020	AMPA (0,32)	Métazachlore ESA (0,17)	Atrazine déséthyl (0,12)	Metolachlor ESA (0,084)	Métazachlore OXA (0,077)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,072)	Metolachlor OXA (0,036)	Atrazine (0,035)	Propyzamide (0,02)	Atrazine déisopropyl (0,013)
2019	Métaldéhyde (0,5)	Métazachlore ESA (0,17)	Atrazine déséthyl (0,14)	Métazachlore OXA (0,12)	Metolachlor ESA (0,09)	Propyzamide (0,07)	Metolachlor OXA (0,061)	Glyphosate (0,053)	AMPA (0,041)	Atrazine (0,04)

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	0,636	6	Décembre
2020	0,598	8	Novembre
2019	0,973	8	Novembre

Station : 04055810 - CHOISILLE à CERELLES

Station : 04055810

Libellé : CHOISILLE à CERELLES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : AMONT CONFL. CHOISILLE DE BEAUMONT

Coordonnées : X = 528072 ; Y = 6715507 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cerelles

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1647 - LA CHOISILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CERELLES

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				94	91	86	91,8			84,4	89,7	90,8
2023	95	96,2	95,5	96,6	92		89,1	89,2	85			
2022												94,5
2021		89,5		98,2	110	84,1	104	87,3		88,3		92
2020			91	93	87		92		76		79	
2019			89		89		112	105	89		86	
2018			90		87		84	86	99		87	

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,9	2,6	3	3,5	2,4	2,1	1,6	2,1	3,7			
2022												2,1
2021		3,6		1,7		3,9		1,3		2,2		2,4
2018			5,4		2,4		3,4	2,9	2,5		5	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,04	0,028	0,066	0,08	0,06	0,02	0,02	< 0,01			
2022												0,02
2021		0,051		< 0,02		0,086		0,021		0,027		0,04
2018			0,18		0,34		0,18	0,15	0,11		0,1	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,027	0,02	0,02	0,029	0,032	0,025	0,029	0,022	0,025			
2022												< 0,01
2021		0,07		0,04		0,1		0,03		0,05		0,06
2018			0,08		0,11		0,11	0,07	0,06		0,05	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,03	0,04	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01	0,02	0,01			
2022												0,04
2021		0,019		0,017		0,022		0,015		0,018		0,038
2018			0,12		0,06		0,04	0,07	0,06		0,01	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03			
2022												0,02
2021		0,02		0,05		0,02		0,02		0,02		0,04
2018			0,16		0,04		0,03	0,02	0,03		0,1	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	31	24	20	15	15	17	18	15	17		12	
2022												19
2021		18		17		12		15		14		18
2018			17		16		13	17	18		17	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,1	7,75	7,9	7,9			7,8	7,8	8,1
2023	8,2	8,3	8	7,7	7,8		8,1	8	8,1			
2022												8,2
2021		7,7		7,1	8,1	7,8	7,85	8,2		7,8		7,9
2020			7,7	7,7	7,9		8,1		8,1		7,7	
2019			7,6		8		7,7	7,7	7,7		8	
2018			7,8		7,7		7,7	7,8	7,8		7,7	

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,1	7,9	7,9	7,9			7,8	7,8	8,1
2023	8,2	8,3	8	7,7	7,8		8,1	8	8,1			
2022												8,2
2021		7,7		7,1	8,1	7,82	7,85	8,2		7,8		7,9
2020			7,7	7,7	7,9		8,1		8,1		7,7	
2019			7,6		8		7,7	7,7	7,7		8	
2018			7,8		7,7		7,7	7,8	7,8		7,7	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	120	14	9,5	10	16	8	8,3	6,2	23		3	
2022												8
2021		14		25		17		4,1		5,4		4,7
2018			22		19		14	7,2	2		3,2	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				22,2	13,4	14,7	9,01			8,46	10,2	9,46
2023	13,9	11,4	10,1	11,7	13,2		10,8	7,6	16,4			
2022												6,36
2021		20,9		5,2		6,6		4,3		3,9		6
2018			34		13		12	6	4,2		3,8	