

Station : 04070200 - CHER à CHATILLON-SUR-CHER

Station : 04070200

Libellé : CHER à CHATILLON-SUR-CHER

Réseaux : RD Autre

Localisation : AVAL PONT DE TREVETY

Coordonnées : X = 585655 ; Y = 6686629 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châtillon-sur-Cher

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0150B - LE CHER DEPUIS CHABRIS JUSQU'A NOYERS-SUR-CHER

Type FR : TG9

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 : 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 04070300)

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
2024				
2020				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2020				
2018				
2017				
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
2024						2024					2024		
2020						2020					2020		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						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
2024															
2020															
2018															
2017															
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															
2007															

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
2024	11,3	99	1,9	5,1	9	0,1	0,06	0,05	0,04	28,8	8,2	8,2
2020	8,4	88	3,2	7,5	21,4	0,19	0,11	0,13	0,09	23,7	7,9	8,4
2018	8,7	93	2,3	9,6	24,8	0,13	0,12	0,06	0,07	21,9	7,9	8,2
2017	7	84	3,2	5,2	20,7	0,08	0,06	0,06	0,09	27,6	7,3	8,4
2016	9,2	97	2,4	7,7	22,6	0,11	0,13	0,1	0,07	28,1	8	8,3
2015	9,1	92	2	5,3	20,9	0,1	0,08	0,08	0,09	26,2	8,1	8,4
2014	8,5	95	2,1	8,4	22,8	0,15	0,12	0,1	0,08	26,6	8	8,6
2013	8,4	91	2,1	9,6	19,4	0,11	0,14	0,08	0,06	31,6	8	8,3
2012	8,8	95	2	6,7	20,3	0,17	0,12	0,1	0,08	27,3	8	8,3
2011	8,2	80	1,8	5,8	22,4	0,08	0,07	0,12	0,09	26,8	7,9	8,4
2010	8,2	88,6	2,4	7,7	21	0,1	0,12	0,12	0,07	24,2	7,73	8,5
2009	7,7	86,3	2	6,9	20,9	0,17	0,1	0,1	0,09	20,5	7,8	8,49
2008	7,7	79,1	3,1	11	21,1	0,17	0,17	0,12	0,05	21,2	7,74	8,36
2007	8,2	83	3,4		21,7	0,25	0,16	0,05	0,07	19,4	7,6	8,1

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
2024																	
2020																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04070200 - CHER à CHATILLON-SUR-CHER

Station : 04070200	Libellé : CHER à CHATILLON-SUR-CHER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AVAL PONT DE TREVETY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 585655 ; Y = 6686629 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Châtillon-sur-Cher
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher Région : Centre-Val de Loire
Type FR : TG9	Masse d'eau : FRGR0150B - LE CHER DEPUIS CHABRIS JUSQU'A NOYERS-SUR-CHER

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 : 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
2024		11,3										
2020					8,4	10,1	9		8,6		10,9	
2018	11	12,2	10,7	10,1	9	7,9	8,7	11,3	9,2	11	10,3	10,8
2017	14,6	12,6	11,1	10,5	10,8	2,2	7		8,9	10,1	11,5	13,1
2016	11,8	11,5	11,7	10,3	10	8,8	9,2		9,5	12,3	11,7	13,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		99										
2020					88	108	102		91		99	
2018	93	100	97	95	96	89	105	140	103	107	94	99
2017	112	103	97	100	109	24	84		98	105	99	105
2016	97	99	98	98	100	91	108		105	123	101	108

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		5,1										
2020					7,5	3,7	3,7		3,4		5,7	
2018	9,6	7,2	7,4	6,1	5,1	11,3	6,2	3,4	3,5	4	3,9	3,7
2017	3,2	4,1	8,5	5,2	4,7	5,1	4		3,8	3,8	3,5	4,6
2016	6,3	8,4	5,9	7,7	5,1	7,6	3,8		3,4	3,5	4,6	4,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		9										
2020					17,6	18,6	21,4		18,2		10,8	
2018	8,1	5,6	11	12,8	18,7	21,1	24,8	26,3	21,1	14,1	11,3	11,2
2017	4,1	6,6	8,7	13,3	15,9	18,6	24,4		19,9	17,1	8,9	5,7
2016	6,7	8,5	7,6	13,1	15,3	17,1	23,3		20,4	15,3	8	5,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,1										
2020					0,19	0,03	0,08		< 0,02		0,1	
2018	0,13	0,11	0,08	0,07	0,1	0,18	0,06	0,03	< 0,02	0,02	< 0,02	0,03
2017	< 0,02	< 0,02	0,13	0,08	< 0,02	0,06	0,07		0,02	< 0,02	0,02	< 0,02
2016	0,09	0,12	0,11	0,07	0,08	0,1	0,03		< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,06										
2020					0,11	0,02	0,04		0,02		0,04	
2018	0,15	0,08	0,07	0,07	0,05	0,12	0,04	0,03	0,02	< 0,01	0,02	0,02
2017	0,02	0,04	0,21	0,06	0,03	0,06	0,03		0,04	0,03	0,01	0,02
2016	0,13	0,14	0,1	0,07	0,06	0,09	0,02		0,02	0,02	0,02	0,03

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,05										
2020					0,13	0,03	0,02		0,03		0,04	
2018	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04	0,06	0,04	0,02	0,05	0,02	0,02	0,04
2017	0,02	< 0,01	0,06	0,03	0,02	0,02	0,07		0,03	0,02	0,05	0,03
2016	0,1	0,09	0,11	0,04	0,04	0,05	0,04		0,03	0,02	0,03	0,04

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,04										
2020					0,09	0,08	0,04		0,03		0,02	
2018	0,05	0,06	0,07	0,05	0,04	0,06	0,05	0,08	0,05	0,02	0,05	0,05
2017	0,08	0,06	0,07	0,05	0,09	0,08	0,09		0,04	0,03	< 0,05	0,06
2016	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,06	0,11		0,06	0,04	0,03	0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		28,8										
2020					16,6	23,7	18,5		9		18,6	
2018	19,3	22,9	20,8	19,9	21,9	12,4	17,5	16,1	13,2	14	17,5	20,2
2017	28,8	27,6	25,9	23,5	19,1	18,7	11,3		8	11	17,3	17,5
2016	23,5	23,7	24,5	19,9	21,2	18,7	28,1		20,9	22	20,6	31,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	8	3	9	9	6	9	1	2	1	5	1	2
2017	6	19	54	7	3	30	3		3	1	1	3
2016	47	15	6	8	6	5	13		4	3	4	4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7										
2020					15	< 2	4		< 2		3	
2018	54	18	31	20	12	34	3	3	7	3	3	5
2017	< 2	8	130	12	4	7	5		2	11	3	< 2
2016	64	43	22	18	7	16	7		3	3	2	6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		5										
2020					7,1	1,2	0,89		0,98		1,2	
2018	49	17	24	13	6,9	20	3,8	1,7	2,5	1,6	1,4	2
2017	1,4	4,4	69	5,2	3,3	3,8	2,5		1,4	1,1	1,4	2,4
2016	44	44	20	18	4,4	10	3,3		1,8	1,1	1,7	2,3