

Station : 04070450 - CHER à SAINT-GEORGES-SUR-CHER

Station : 04070450

Libellé : CHER à SAINT-GEORGES-SUR-CHER

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL PONT D27

Coordonnées : X = 558862 ; Y = 6693997 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Georges-sur-Cher

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0150C - LE CHER DEPUIS NOYERS-SUR-CHER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TG9

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 : 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 04072000)



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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
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
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
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
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
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
2025	4,9	59	2,1	6,7	25,8	0,12		0,1	0,21	25,7	7,1	8
2024	8,5	94	1,6	8,7	22,6	0,18	0,15	0,05	0,08	25,1	6,9	8,2
2023	8,7	92	3,7	7	24,6	0,14	0,09	0,07	0,12	33,3	7,9	8,5
2022	7,2	83	2	7,9	22,6	0,26	0,101	0,1	0,16	24,7	7,7	8,3
2021	7,7	90	2,6	9,3	23,1	0,25	0,2	0,12	0,09	21	7,3	8
2020	8,4	87	3,4	7,5	21	0,25	0,11	0,15	0,1	21,3	7,2	8,2
2019	8	81	2,5	7,6	23,4	0,16	0,09	0,13	0,11	31,3	7,5	8,8
2018	7,7	87	2,2	9,6	24,5	0,16	0,16	0,1	0,06	21,2	7,6	8,1
2017	7,7	90	3,3	5,3	22,8	0,19	0,11	0,08	0,13	26,7	7,8	8,5
2016	8,6	91	2,4	7,9	22,2	0,15	0,16	0,09	0,09	26,2	7,7	8,3
2015	8,2	95	2,7	6	21,9	0,17	0,09	0,12	0,1	24,4	7,9	8,2
2014	8	90	2,2	7,2	22,7	0,18	0,11	0,13	0,09	25	7,9	8,6
2013	7,9	87	2,4	8,8	19,3	0,15	0,14	0,1	0,08	32,2	7,9	8,3
2012	8,9	93	2	7,4	20,1	0,21	0,16	0,1	0,07	28,5	7,78	8,3
2011	6,4	73	1,2	4,7	22,1	0,08	0,06	0,12	0,1	27,2	7,8	8,22
2010	8,11	82,6	1,9	7,1	21,54	0,11	0,12	0,11	0,07	27,1	7,8	8,35
2009	6,3	70,8	2,1	7,6	21	0,19	0,11	0,11	0,09	24,5	7,38	8,39
2008	6,7	70,9	0,5	8,5	19,7	0,19	0,17	0,09	0,06	21,9	7,78	8,17
2007	7,6	82,2	2,1		20,1	0,26	0,17	0,12	0,09	23,8	7,4	8,5

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04070450 - CHER à SAINT-GEORGES-SUR-CHER

Station : 04070450	Libellé : CHER à SAINT-GEORGES-SUR-CHER
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : AVAL PONT D27
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 558862 ; Y = 6693997 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Georges-sur-Cher
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : TG9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0150C - LE CHER DEPUIS NOYERS-SUR-CHER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : 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		12,3			9,7	9,4	4,9		8,6		9,9	
2024		11,3			8,8	9,3	8,5		8,5		10,3	
2023		12,5			8,8	10,6	9,3		8,7		10,2	
2022		12,3			11,3	8,9	7,2		7,5		9,5	
2021		10,8			9,9	8,4	8,4		7,7		12,8	
2020		10,5			8,4	9,9	8,6		8,9		11	
2019	14,5	14,5	11,8	13,3	8,1	9,2	4,9	8	9,7	10,8	11,2	11,6
2018	11	12,4	10,6	10	9,1	7,7	7,1	9	9	10,5	10,2	11,1
2017	15,1	12,5	11,1	10,4	10,4	7,7	6,5		9,1	9,7	11	13,5
2016	11,8	11,5	11,7	10,4	10,2	8,7	8,6		7,6	10,8	10,9	14,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97			100	106	59		94		92	
2024		98			94	96	94		98		97	
2023		99			92	125	106		105		93	
2022		101			114	99	83		86		88	
2021		95			93	97	93		90		109	
2020		92			87	106	97		97		98	
2019	112	112	107	131	81	98	59	94	102	110	96	99
2018	93	98	97	95	96	87	86	112	102	105	93	102
2017	116	101	96	100	103	90	79		101	102	93	108
2016	97	98	98	99	101	91	101		85	109	94	114

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1			0,12	0,04	0,02		< 0,02		0,09	
2024		0,11			0,14	0,13	0,18		0,02		0,16	
2023		0,1			0,03	0,05	0,11		0,04		0,14	
2022		0,1			0,08	0,03	0,26		0,04		0,1	
2021		0,25			0,03	0,02	0,11		0,04		0,07	
2020		0,18			0,25	0,11	0,09		0,03		0,15	
2019	0,05	0,1	0,05	< 0,02	0,11	0,08	0,16	0,04	0,06	< 0,02	0,2	0,12
2018	0,13	0,16	0,1	0,08	0,14	0,29	0,1	0,03	0,03	< 0,02	0,06	0,05
2017	< 0,02	0,07	0,16	0,19	0,02	0,16	0,07		< 0,02	< 0,02	0,25	0,02
2016	0,15	0,14	0,16	0,08	0,08	0,14	0,06		0,14	< 0,02	0,07	0,06

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,07			0,09	0,08	0,15		0,02		0,08	
2023		0,05			0,03	0,03	0,05		0,02		0,09	
2022		0,05			0,04	0,03	0,101		0,03		0,04	
2021		0,2			0,04	0,03	0,12		0,03		0,03	
2020		0,11			0,11	0,06	0,05		0,03		0,06	
2019	0,02	0,07	0,04	< 0,01	0,09	0,05	0,05	0,05	0,04	0,02	0,1	0,07
2018	0,16	0,1	0,09	0,07	0,07	0,16	0,06	0,03	0,02	< 0,01	0,03	0,03
2017	0,02	0,05	0,21	0,1	0,04	0,11	0,03		0,04	0,03	0,1	0,03
2016	0,18	0,16	0,13	0,08	0,06	0,12	0,06		0,06	0,02	0,05	0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03			0,03	0,04	0,1		0,06		0,07	
2024		0,04			0,02	0,02	0,05		0,02		0,05	
2023		0,04			0,07	0,03	0,04		0,05		0,06	
2022		0,05			0,02	0,05	0,04		0,1		0,06	
2021		0,05			0,05	0,04	0,12		0,05		0,02	
2020		0,03			0,15	0,05	0,05		0,05		0,08	
2019	0,06	0,13	0,15	0,03	0,06	0,06	0,13	0,12	0,04	0,02	0,12	0,06
2018	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,1	0,1	0,06	0,04	0,04	0,07	0,05
2017	0,02	0,08	0,08	0,03	0,03	0,05	0,05		0,04	0,05	0,06	0,03
2016	0,09	0,08	0,17	0,04	0,06	0,08	0,05		0,05	0,02	0,03	0,04

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03			0,05	0,08	0,21		0,05		0,03	
2024		0,05			0,04	0,08	0,04		0,08		0,06	
2023		0,05			0,07	0,12	0,07		0,02		0,05	
2022		0,05			0,07	0,16	0,08		0,03		0,04	
2021		0,05			0,08	0,09	0,07		0,09		0,03	
2020		0,05			0,08	0,1	0,07		0,03		0,03	
2019	0,06	0,07	0,06	0,05	0,11	0,09	0,09	0,03	< 0,01	0,06	0,11	0,1
2018	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05	0,06	0,09	0,06	0,03	0,04	0,06
2017	0,08	0,07	0,08	0,05	0,15	0,1	0,13		0,03	0,06	0,06	0,07
2016	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,12		0,09	0,04	0,03	0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21,7			25,7	20,4	12,5		10,3		11,2	
2024		21,8			18,4	21,2	16,4		23,4		25,1	
2023		33,3			17,6	10,5	10,8		2,9		19,1	
2022		24,7			15,4	10,6	12,1		3,8		13,1	
2021		19,8			21	15	9		14		15,1	
2020		16,6			15,6	21,3	15,4		5,8		17,6	
2019	28,2	39	27,3	20,7	16,4	12	0,9	< 0,5	< 0,5	4,5	23,8	31,3
2018	18,5	21,8	21,2	19,1	20,4	12,1	16	14,6	11,1	12,3	15,2	19,2
2017	27,6	26,2	26,7	23,3	17,2	19	11,8		5,4	10,6	15	16,7
2016	20,7	21,6	24,5	19,3	20,6	17,7	26,2		19,2	21,2	21,6	29,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	4	12	3	2	< 2	3	1	4	1	2	8	11
2018	9	2	8	9	8	10	4	4	2	2	1	1
2017	4	16	48	7	3	2	5		2	3	3	5
2016	56	23	26	12	6	6	14		5	1	2	4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15			6	2	5		2		8	
2024		8			18	10	28		3		12	
2023		5			3	2	< 2		< 2		8	
2022		7			3	< 2	6		5		2	
2021		76			4	10	13		< 2		< 2	
2020		19			13	3	3		< 2		4	
2019	2	20	< 2	3	< 2	5	2	3	3	< 2	14	15
2018	66	15	29	22	9	30	4	< 2	< 2	2	2	4
2017	< 2	4	120	13	3	4	2		< 2	< 2	5	< 2
2016	95	71	32	20	6	17	5		2	< 2	< 2	2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18			4,1	2,2	1,1		1,4		2,9	
2024		7			14	7,7	17		1,8		12	
2023		3,5			2,3	0,78	1,6		1		11	
2022		5,4			1,5	0,82	2,8		3,8		1,8	
2021		66			2,6	3,6	5,7		0,95		1,2	
2020		27			7,7	1,1	0,79		0,58		1,5	
2019	2,4	18	1,6	1,4	1,2	1,8	1,2	1,4	0,5	0,87	12	6,5
2018	57	19	23	14	5,6	23	4,5	1,2	0,76	0,87	1,1	1,6
2017	1,4	2,6	65	3,5	2,7	2,3	1,4		0,73	0,99	1,7	1,5
2016	64	56	30	16	4,4	12	3,4		2	0,8	1,5	1,5