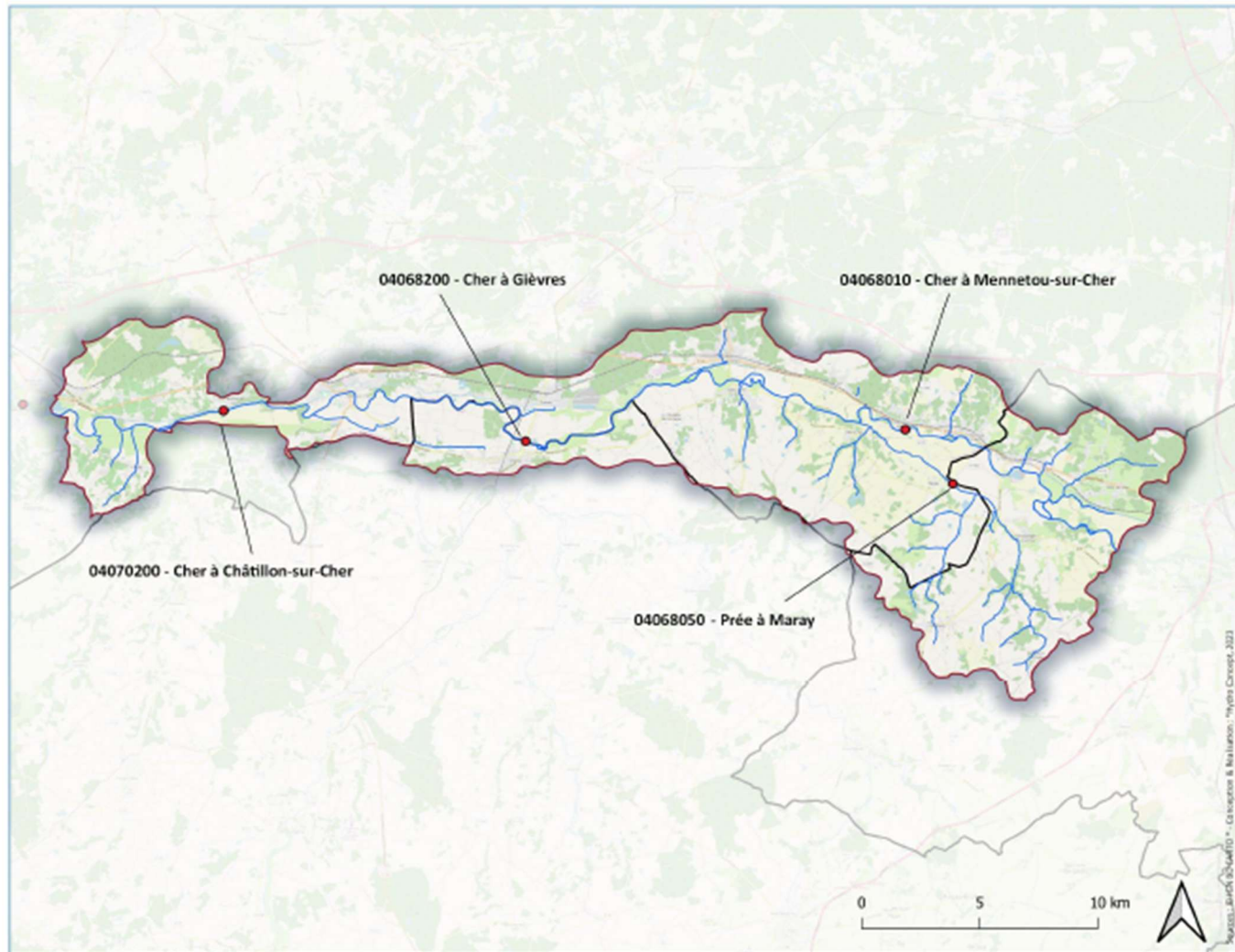


STATIONS DE SUIVI DE LA QUALITE DE L'EAU SUR LE TERRITOIRE DU SMIBCS



Source : <https://naiades.eaufrance.fr/>

[illegible][illegible]

Date	Le Cher à Mennetou-sur-Cher (04068010)																		
	Qualité biologique					Qualité Physico-Chimique										Pesticides			
	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Bilan de l'oxygène		Matières organiques		Température	Phosphores		Azotes		Nitrates				Acidification
	IBD	I2M2	IPR	IBMR	IPHYGE	mg O ₂ /l	Tx O ₂ (%)	DBO5 (mg/l)	COD (mg/l)	°C	PO4 (mg/l)	Ptot (mg/l)	NH4 (mg/l)	NO2 (mg/l)	NO3 (mg/l)	pH Min-Max	Concentration cumulée (Seuil 0,5 µg/l)	Substances > 0,1µg/l	Nb de substances cumulées
2025			17,47			8,7	98			22,8						8,2-8,34			
06/08/25						8,7	98			21,5						8,2			
29/07/25						14	163			22,8						8,34			
2024						8,3	92,8	2	6,5	21,9	0,11	0,08	0,075	0,06	30	7,9-8,4			
12/11/24						10	92,8			12,4						8,1			
14/10/24						9,7	95,3	1,4	6,5	14,5	0,11	0,066	0,03	0,05	25	7,9			
21/08/24						9,5	106	1	3,6	20,3	0,06	0,083	0,03	0,04	30	8,4			
11/07/24						8,3	95,1			21,9						8			
12/06/24						9,6	99	2	6,5	16,9	0,02	0,042	0,03	0,03	25	8,1			
16/04/24						9,8	96,4	1,6	5,5	14,7	0,09	0,024	0,075	0,05	27	8,1			
12/02/24						11,3	99	1,5	3,6	9	0,07	0,049	0,03	0,06	27	8,3			
2023						6,9	83,1	2,4	6,9	24,8	0,13	0,087	0,12	0,42	33	7,4-8,4			
2022		0,92				10,2	98,3	2,3	3,6	24	0,06	0,036	0,04	0,04	25	7,9-8,3			
2021	15,2		15,53	7,33		8,6	94	1,6	10,4	23,3	0,127	0,12	0,052	0,08	31	7,8-8,3			
2020						9	94	4,2	7,2	21,4	0,2	0,1	0,12	0,1	23,9	8-8,3			
2015																	0,661	3	12

Date	Concentration cumulée (Seuil 0,5µg/l)	Substances > 0,1µg/l	Nb de substances cumulées	Pesticides - Substances avec les plus fortes concentrations mesurées (en µg/l)										
				Métolachlore	Métolachlor ESA	Métolachlor OXA	Dimethenamide ESA	Métazachlore	Métazachlore ESA	Métazachlore OXA	AMPA	Glyphosate	Chlortoluron	Métaldéhyde
MAX 2024	0,73	4	11	0	0,2	0,07	0,04	0,02	0,17	0,13	0,08	0,02	0,03	0,05
MOY 2024	0,41	2,60	10,4	0,01	0,13	0,04	0,02	0,01	0,10	0,05	0,05	0,02	0,01	0,03
12/11/24	0,422	3	11	0,01	0,12	0,03	0,015	0,01	0,12	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02
14/10/24	0,728	4	11	0,01	0,2	0,07	0,039	0,02	0,17	0,13	0,05	0,02	0,01	0,045
11/07/24	0,4	2	11	0,02	0,13	0,04	0,016	0,01	0,06	0,02	0,08	0,02	0,01	0,022
12/06/24	0,162	1	10	0,01	0,1	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,05	0,02	0,01	0,02
16/04/24	0,359	3	9	0,01	0,11	0,02	0,01	0,01	0,12	0,03	0,04	0,02	0,01	0,02
MAX 2015	0,661	3	12	0,19					0,27		0,21	0,06		0,049

Date	Le Cher à Gièvres (04068200)																						
	Qualité biologique					Qualité Physico-Chimique														Pesticides			
	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Bilan de l'oxygène		Matières organiques		Température	Phosphores		Azotes		Nitrates	Acidification	Métaux lourds						
	IBD	I2M2	IPR	IBMR	IPHYGE	mg O ₂ /l	Tx O ₂ (%)	DBO5 (mg/l)	COD (mg/l)	°C	PO4 (mg/l)	Ptot (mg/l)	NH4 (mg/l)	NO2 (mg/l)	NO3 (mg/l)	pH Min-Max	Arsenic (µg/l)	Chrome (µg/l)	Cuivre (µg/l)	Zinc (µg/l)	Concentration cumulée (Seuil 0,5 µg/l)	Substances > 0,1µg/l	Nb de substances cumulées
2025						8,9	92,3	4	6,9	25	0,18	0,11	0,05	0,07	31	7,9-8,5							
15/12/25						11,2	93,6	1,1	6,9	7,5	0,11	0,072	0,04	0,06	27	8,1							
14/11/25						9,7	95,2	1	5,9	13,1	0,18	0,11	0,05	0,04	15	7,9							
09/10/25						9,6	92,3	4	5,2	14,2	0,01	0,032	0,02	0,02	18	8,1							
04/09/25						10,4	115,3	1,4	3,5	20,5	0,01	0,014	0,01	0,03	16	8,5							
11/08/25						10,7	129,1	1,5	3,2	24,7	0,01	0,032	0,01	0,04	13	7,9							
08/07/25						15,1	175,7	0,8	3,2	23,3	0,01	0,01	0,01	0,07	17	8,5							
09/06/25						8,9	93,8	1	4,4	18,3	0,096	0,038	0,04	0,06	24	8							
19/05/25						9,4	98,5	4	4,4	17,1	0,01	0,01	0,04	0,05	25	8,2							
10/04/25						10,1	96,8	1,1	3,3	13,7	0,01	0,024	0,02	0,02	31	8,1							
06/03/25						11,8	96,1	1,2	4,3	7,1	0,068	0,038	0,01	0,03	23	8							
11/02/25						11,8	95,7	1,5	4,6	6,5	0,089	0,065	0,04	0,03	22	7,9							
2024			12,53			7,7	85,2	2,4	8,7	21,4	0,12	0,16	0,04	0,07	30	7,6-8,5							
2023	16,3	0,969			0,8992	6,8	81	2,5	6,3	25	0,14	0,079	0,04	0,07	32	7,7-8,3	0	0,1833	0,4532	5,26	0,6762	1	11
2022	15,1	0,933	7,77	7,5	1	8,9	96,2	2,1	4,5	25,8	0,11	0,049	0,03	0,09	25	7,94-8,5	0	0,175	0,7333	0,5	0,637	2	7
2021	16,1				0,944	7,7	88	1,5	5,3	22,8	0,128	0,11	0,052	0,06	30	8-8,4							
2020	8,9	0,855	10,54	7,82	0,9312	7,9	83	1,3	6,9	24,4	0,121	0,08	0,059	0,06	31	8-8,7	0	0,135	0,9483	2,12	0,289	3	13

Date	Le Cher à Saint-Aignan (04070300)																							
	Qualité biologique					Qualité Physico-Chimique																Pesticides		
	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Bilan de l'oxygène		Matières organiques		Température	Phosphores		Azotes		Nitrates	Acidification	Métaux lourds							
						mg O ₂ /l	Tx O ₂ (%)	DBO5 (mg/l)	COD (mg/l)		°C	PO4 (mg/l)	Ptot (mg/l)	NH4 (mg/l)			NO2 (mg/l)	NO3 (mg/l)	pH Min-Max	Arsenic (µg/l)				Chrome (µg/l)
IBD	I2M2	IPR	IBMR	IPHYGE	mg O ₂ /l	Tx O ₂ (%)	DBO5 (mg/l)	COD (mg/l)	°C	PO4 (mg/l)	Ptot (mg/l)	NH4 (mg/l)	NO2 (mg/l)	NO3 (mg/l)	pH Min-Max	Arsenic (µg/l)	Chrome (µg/l)	Cuivre (µg/l)	Zinc (µg/l)	Concentration cumulée (Seuil 0,5 µg/l)	Substances > 0,1µg/l	Nb de substances cumulées		
2025			19,73			8,7	92,9	4	7,2	24,5	0,14	0,076	0,08	0,08	27	8,1-8,4	1,60	0,32	1,40	3,06	0,76	3	11	
15/12/25						11,1	92,9	1,8	7,2	7,7	0,11	0,076	0,04	0,06	26	8,2	2,25	0,7	1,8	1,92	0,76	2	10	
14/11/26						9,6	98,4	0,6	6,3	12,9	0,09	0,053	0,08	0,04	14	8,3								
09/10/25						10,8	104,7	4	2,4	14,5	0,012	0,027	0,02	0,02	15	8,4	1,78	0,2	2,3	2,07	0,3	0	11	
04/09/25						8,7	96,5	1,2	3,6	20,3	0,016	0,018	0,02	0,04	13	8,1								
11/08/25						11,7	139,8	2,2	3,7	24,5	0,01	0,026	0,03	0,05	9,7	8,3	2,14	0,2	1,2	1,34	0,568	3	10	
08/07/25						10,5	120,8	0,9	3,4	22,4	0,01	0,022	0,029	0,08	14	8,3								
09/06/25						9,1	98,4	0,5	3,5	19,3	0,14	0,045	0,03	0,06	24	8,2	1,65	0,3	0,85	1,96	0,497	2	10	
19/05/25						9,1	95,9	1,4	3,6	17,8	0,023	0,032	0,05	0,02	8,2	8,1								
11/04/25						10,1	96,9	1	3,9	14,4	0,022	0,027	0,02	0,03	27	8,2	0,18	0,2	0,87	8,01	0,414	1	11	
11/03/25						10,2	93,4	1,9	5,9	10,9	0,024	0,064	0,06	0,03	25	8,2								
2024			31,177			6,4	83,1	1,6	8,8	21,4	0,14	0,179	0,04	0,07	30	7,6-8,4								
2023	12,8	0,654	12,76	7,75		6,9	82,5	2,1	7,1	25,6	0,19	0,136	0,08	0,07	24	7,6-8,4	0	0,25	0,9317	1,34	2,039	6	19	
2022	13,6	0,787	11,05			6,7	80,8	1,5	4,9	25	0,11	0,052	0,06	0,09	23	7,9-8,5	0	0,1833	0,69	0,59	0,098	0	6	
2021	12,7	0,761	16,44			7,9	90,8	1,4	6,6	22,7	0,144	0,12	0,041	0,11	29	7,7-8,4	0	0,145	0,985	3,08	1,576	11	22	
2020	14,3	0,75		7,94		8,5	89,4	1,5	7,5	23	0,131	0,08	0,069	0,06	26	8-8,4	0	0,1658	0,9175	2,19	1,184	6	21	

Date	Concentration cumulée (Seuil 0,5µg/l)	Substances > 0,1µg/l	Nb de substances cumulées	Pesticides - Substances avec les plus fortes concentrations mesurées (en µg/l)																		
				Métolachlore	Metolachlor ESA	Metolachlor OXA	Propyzamide	Métazachlore	Métazachlore ESA	Métazachlore OXA	AMPA	Chloridazone desphényl	Glyphosate	Chlorotoluron	Thiafluamide	Quinmerac	Sulfosate	Bentazone	Atrazine déséthyl	Pyriméthanil	Fluopicolide	MétaIdéhyde
Max 2023	2,039	6	19		0,4	0,22	0,33	0,58		0,21	0,15		0,04	0,04	0,06					0,03		
Max 2022	0,098	0	6				0,046	0,03						0,02	0,01	0,03		0,02	0,01			
Max 2021	1,571	11	22	0,3	0,39	0,14	0,149		0,3	0,16	0,14						0,16		0,11		0,157	
Max 2020	1,184	6	21		0,29	0,13	0,085		0,27	0,11	0,13	0,07					0,05			0,08	0,157	

ANNEXE - NORMES DE QUALITE DE L'EAU

Arrêté du 25/01/10 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des articles R. 212-10, R. 212-11 et R. 212-18 du code de l'environnement

Diatomées

Note IBD	≥17	<17 - 13	<13 - 9	<9 - 5	<5 - 1
Qualité	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
Caractéristiques	Pollution ou eutrophisation nulle à faible	Eutrophisation modérée	Pollution moyenne ou eutrophisation forte	Pollution forte	Pollution ou eutrophisation très forte

Invertébrés

Limites inférieures des classes d'état de l'I2M2				
0.665	0.443	0.295	0.148	0
Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais

Poissons

Note IPR	0 - 7]	] 7 - 16]	] 16 - 25]	] 25 - 36]	> 36
Classe de qualité	Excellente	Bonne	Passable	Mauvaise	Très mauvaise

Macrophytes

Note IBMR	20 à >14	12< IBMR ≤ 14	10< IBMR ≤ 12	8< IBMR ≤ 10	IBMR ≤ 8
Niveau trophique de l'eau	Très faible	Faible	Moyen	Fort	Très élevé

Paramètres physico-chimiques

Paramètres par élément de qualité (unités)	Code	Intervalle correspondant à la classe d'état				
		Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
Bilan de l'oxygène (1)						
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	1311	≥8	[6 ; 8[	[4 ; 6[	[3 ; 4[	<3
Taux de saturation en O ₂ dissous (%)	1312	≥90	[70 ; 90[	[50 ; 70[	[30 ; 50[	<30
DBO ₅ (mg O ₂ /l)	1313	≤3	]3 ; 6]	]6 ; 10]	]10 ; 25]	>25
Carbone organique dissous (mg C/l)	1841	≤5	]5 ; 7]	]7 ; 10]	]10 ; 15]	>15
Température (2)						
Eaux salmonicoles	1301	≤20	]20 ; 21,5]	]21,5 ; 25]	]25 ; 28]	>28
Eaux cyprinicoles		≤24	]24 ; 25,5]	]25,5 ; 27]	]27 ; 28]	>28
Nutriments						
PO ₄ ³⁻ (mg PO ₄ ³⁻ /l)	1433	≤0,1	]0,1 ; 0,5]	]0,5 ; 1]	]1 ; 2]	>2
Phosphore total (mg P/l)	1350	≤0,05	]0,05 ; 0,2]	]0,2 ; 0,5]	]0,5 ; 1]	>1
NH ₄ ⁺ (mg NH ₄ ⁺ /l)	1335	≤0,1	]0,1 ; 0,5]	]0,5 ; 2]	]2 ; 5]	>5
NO ₂ ⁻ (mg NO ₂ ⁻ /l)	1339	≤0,1	]0,1 ; 0,3]	]0,3 ; 0,5]	]0,5 ; 1]	>1
NO ₃ ⁻ (mg NO ₃ ⁻ /l)	1340	≤10	]10 ; 50]	*		*
Acidification (1)						
pH minimum	1302	≥6,5	[6,5 ; 6[	[6 ; 5,5[	[5,5 ; 4,5[	<4,5
pH maximum		≤8,2	]8,2 ; 9]	]9 ; 9,5]	]9,5 ; 10]	>10