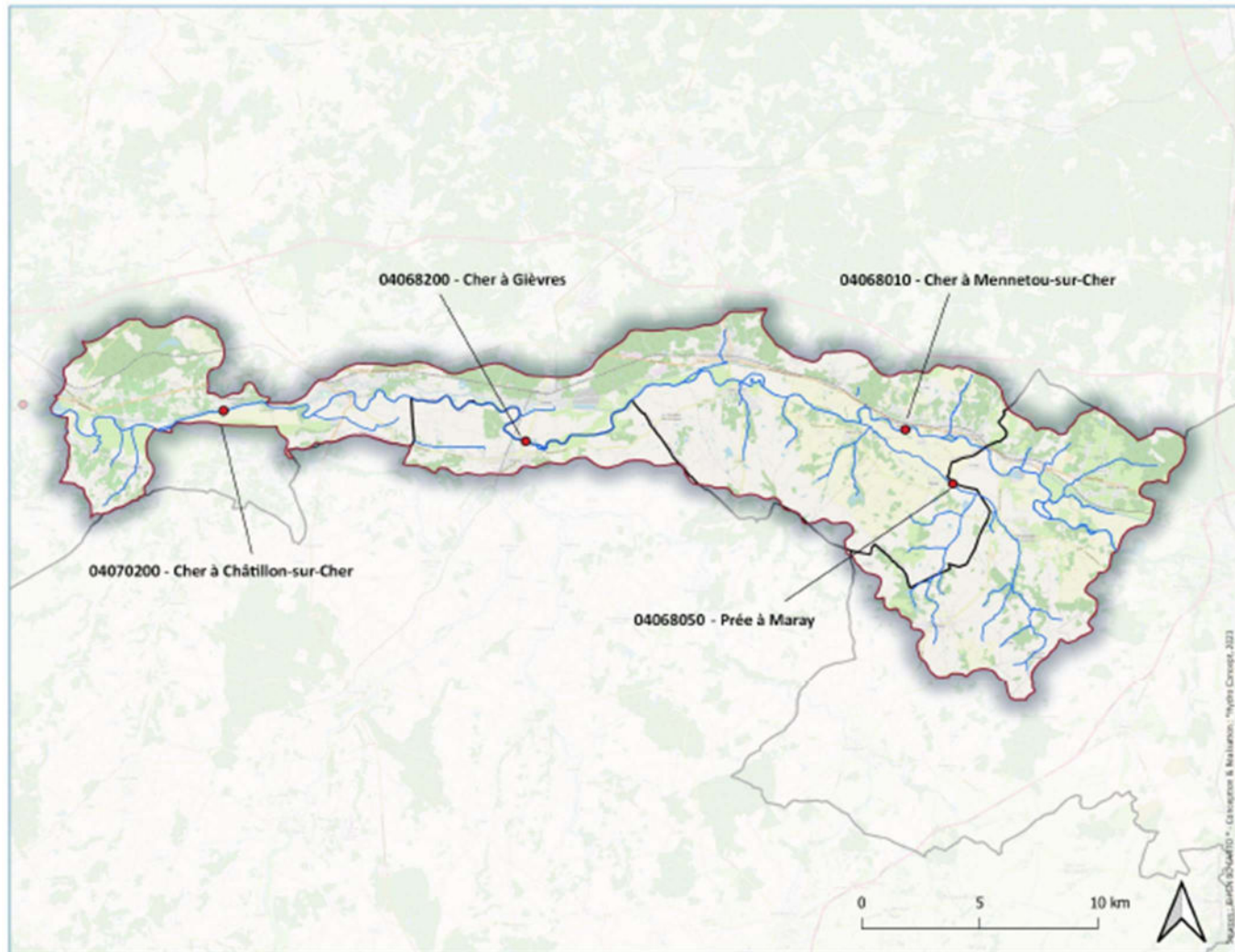


STATIONS DE SUIVI DE LA QUALITE DE L'EAU SUR LE TERRITOIRE DU SMIBCS



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
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	Diméthénamide 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)			
2024			12,53			7,7	85,2	2,4	8,7	21	0,12	0,16	0,04	0,07	30	7,6-8,5							
12/11/24						10,1	93,1	1,5	3,9	12,3	0,1	0,056	0,04	0,03	30	8,5							
16/10/24						9,2	93,2	0,5	5,7	15,7	0,12	0,06	0,02	0,04	27	8,2							
04/09/24						7,7	85,2	0,5	3	20,6	0,03	0,014	0,03	0,07	29	8,1							
21/08/24						11,7	131,6	0,9	4,1	21,2	0,09	0,046	0,03	0,06	29	8,4							
11/07/24						10,9	107,9	0,6	5	21,4	0,085	0,16	0,02	0,04	24	8							
12/06/24						11,4	120,8	1,6	7,8	18	0,03	0,04	0,01	0,03	23	8,4							
17/05/24						9,5	96,4	1,1	6,2	15,9	0,09	0,135	0,02	0,05	22	8,1							
16/04/24						9,6	94,6	1,1	5,3	14,8	0,1	0,031	0,021	0,04	26	8,1							
06/03/24						11,4	97	2,4	8,7	9	0,1	0,128	0,04	0,05	22	8							
12/02/24						10,1	91,7	2,4	4	9,9	0,09	0,049	0,01	0,05	30	7,6							
05/01/24						10,3	90	1,8	4,6	9,3	0,07	0,063	0,03	0,05	30	8,1							
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						
	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
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							
12/11/24						10,1	92,4	0,9	4,3	12,1	0,11	0,048	0,03	0,03	30	8,2							
16/10/24						8,9	91,3	0,8	6,2	16	0,14	0,065	0,02	0,04	24	8,1							
04/09/24						9,6	108,8	0,5	3,1	21,4	0,04	0,02	0,02	0,06	26	8,2							
21/08/24						8,4	93,4	0,7	4,4	21,1	0,08	0,045	0,01	0,04	25	8,3							
11/07/24						7,8	87,5	0,6	5,3	21,2	0,1	0,076	0,03	0,03	23	8,1							
12/06/24						9,7	102	1,5	8,8	18	0,05	0,06	0,01	0,03	21	8,4							
17/05/24						9	91,2	1,1	7,9	15,9	0,1	0,179	0,02	0,05	20	8							
16/04/24						9,2	90,9	1,4	6	14,9	0,09	0,075	0,021	0,04	24	8,1							
08/03/24						11,2	96,6	1,6	7,7	8,3	0,11	0,084	0,04	0,03	22	8,2							
12/02/24						10,3	87,3	1,6	7,8	9,9	0,1	0,087	0,02	0,07	24	7,6							
07/02/24						11,5	100	1,5	5,3	9	0,11	0,07	0,04	0,05	27,9	8,1							
15/01/24						6,4	83,1	1,2	5,1	8,2	0,08	0,04	0,04	0,04	30	7,9							
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	Chlortoluron	Thiaflumide	Quinmerac	Sulfosate	Bentazone	Atrazine déséthyl	Pyriméthanil	Fluopicolide	Métaldéhyde
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