

Station : 04123000 - SARTHE à CHEFFES

Station : 04123000 Libellé : SARTHE à CHEFFES
 Réseaux : RCS RCO Localisation : PONT D74 - CAMPING DE L'ECLUSE
 Coordonnées : X = 437032 ; Y = 6730557 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Cheffes
 Exception typologique COD : Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0456 - LA SARTHE DEPUIS LE MANS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA
 Type FR : G9 MAYENNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

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 : Oui

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 04123000)

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	Orange	Orange	Vert	Bleu
2024	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2023	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2022	Jaune	Jaune	Vert	Rouge
2021	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2020	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2019	Orange	Orange	Jaune	
2018	Jaune	Jaune	Rouge	Bleu
2017	Orange	Orange	Vert	
2016	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2015	Orange	Orange	Vert	Bleu
2014	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2013	Orange	Orange	Vert	Bleu
2012	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2011	Orange	Orange	Vert	Bleu
2010	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2009	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2008	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2007	Orange	Orange	Jaune	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Rouge	Bleu		
2024	Bleu	Bleu		
2023	Rouge	Bleu		
2022	Rouge	Bleu		
2021	Rouge	Bleu		
2020	Rouge	Bleu		
2019				
2018	Bleu	Bleu	Rouge	Bleu
2017				
2016	Bleu	Bleu		
2015	Bleu	Bleu		

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 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				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	14,8	09					0,516	09	28,06	09	7,22	07	0,7453
2024	14,7	08					0,554	08					0,719
2023	13,7	08					0,474	08	32,5	10	7,41	08	0,7838
2022	14,6	07			14	07	0,636	07					0,7237
2021	14,3	08			14	08	0,71	08	22,81	10	7,59	08	0,7368
2020	15	07			9	08	0,424	08					0,7459
2019	13,6	05			11	08	0,386	08	30,83	09	7,62	07	0,7597
2018	10,8	09			9	09	0,539	09					0,8006
2017	12,2	07							28,04	09			0,7428
2016	13,9	09											
2015	15,2	06							28,26	10			0,76
2014	11,4	09											0,7676
2013	10,1	08			14	08	0,525	08	26,83	06	7,85	07	0,7778
2012	14,2	07			17	07	0,484	07					0,7576
2011	13,7	07			15	06	0,349	06	20,72	07	7,8	08	
2010	13,8	07			15	08	0,52	08					
2009	9	08					0,43	08	22,47	07	7,67	07	
2008	12	08					0,337	09					
2007	14	08					0,449	09	31,36	07	7,1	07	

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	6,4	74,6	2,6	6,6	24,5	0,268	0,17	0,18	0,15	25	7,4	8,7
2024	7,64	86,4	3,2	8,6	21,7	0,345	0,2	0,13	0,11	25	7,5	8,3
2023	6,3	69	3,6	6,6	24,2	0,245	0,24	0,19	0,11	23	7,5	8,2
2022	6,9	84	3,6	6	25,4	0,209	0,18	0,4	0,27	25	7,9	8,2
2021	7,3	81	3,6	7,2	20,7	0,305	0,25	0,18	0,18	31	7,6	8,2
2020	6,6	76	3,5	8,1	23,5	0,257	0,11	0,2	0,16	25	7,9	8,4
2019	6,7	78,2	5,2	7,9	24,5	0,23	0,17	0,17	0,24	31	7,7	8,3
2018	7	81	3,4	10,6	22,5	0,336	0,14	0,5	1,7	34	7,6	8,3
2017	7,2	81,5	2,6	5,4	24,4	0,234	0,12	0,37	0,21	30,5	7,8	8,4
2016	6,4	77	2,2	8,2	24,5	0,276	0,11	0,52	0,26	27,8	8	8,5
2015	7,4	82,4	3	5,6	21,9	0,27	0,125	0,28	0,15	26	7,66	8,3
2014	6,35	75,5	2,6	6,46	23,2	0,35	0,136	0,19	0,12	27	8	8,3
2013	7,52	82,4	3	6,32	22,5	0,259	0,117	0,25	0,16	27,3	8	8,2
2012	8	82,2	3,3	6,94	21,1	0,358	0,139	0,45	0,2	26,8	7,9	8,45
2011	8,79	93,2	2,5	4,72	22,5	0,25	0,121	0,2	0,16	26,1	8	8,45
2010	6,56	73,9	2,7	5,72	21,8	0,22	0,116	0,33	0,24	30,8	7,75	8,3
2009	7,11	74,9	2,8	6,53	23,1	0,31	0,291	0,33	0,19	27,1	7,8	8,3
2008	7,4	81,7	3,4	7,55	20,9	0,29	0,152	0,15	0,16	26,4	7,7	8,23
2007	6,96	78,1	3,3	9,03	20,5	0,3	0,16	0,29	0,26	31,1	7,56	8,07

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0,0936	0,5721	0,7471	2,92
2024														0	0,1708	0,47	13,2
2023	0,0087	0,0025	0,0027	0,0042	0,0172	0,0167	0,0025	0,3483	0,0417	0,0042	0,0012	0,0318	0,0767	0,0146	0,13	0,2689	7,55
2022	0,0153	0,0025	0,0058	0,0093	0,0043		0,0062			0,0083	0,0013	0,0152	0,05	0,1444	0,0646	0,2963	9,56
2021	0,0444	0,0025	0,009	0,0277	0,0244	0,01	0,0611	0,2314	0,0671	0,0097	0,0031	0,1436	0,0671	0	0,2025	0,2569	5,77
2020	0,0085	0,0025	0,0025	0,0035	0,0022	0,01	0,0033	0,4075	0,0487	0,0068	0,0015	0,0159	0,05	0	0,2136	0,3928	3,53
2019																	
2018	0,0103	0,0025	0,005	0,011	0,0044		0,018			0,0099	0,0054	0,0211	0,05	0,0152	0,1372	0,9906	2,42
2017																	
2016	0,0043	0,0025	0,0054	0,0106	0,0037		0,0419			0,0054	0,0056	0,057	0,25	0	0,1945	0,872	2,12
2015	0,0371	0,01	0,015	0,015	0,0079	0,0257	0,005	0,2829	0,04		0,05	0,0287					
2014	0,0143	0,0071	0,0157	0,0257		0,02	0,005	0,2029	0,0443			0,0457					
2013	0,0483	0,005	0,0233	0,0117		0,0233	0,005	0,2417	0,0767			0,0183					
2012	0,0142	0,0117	0,01	0,01		0,01	0,005	0,2833	0,1767			0,0133					
2011	0,0408	0,01	0,0195	0,0195	0,0132	0,0426	0,0216	0,4263	0,1166	0,0068		1,06					
2010	0,0316	0,01	0,0126	0,0158		0,0397	0,0305	0,4958	0,0763			0,9847					
2009	0,03	0,0111	0,0133	0,02		0,025	0,0722	0,71	0,2			0,025		1,69	0,5	1,38	6,79
2008	0,025	0,01	0,01	0,0117		0,025		0,5517	0,1167			0,025					
2007	0,0208	0,01										0,0333	0,3125				

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								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04123000 - SARTHE à CHEFFES

Station : 04123000

Libellé : SARTHE à CHEFFES

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D74 - CAMPING DE L'ECLUSE

Coordonnées : X = 437032 ; Y = 6730557 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cheffes

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0456 - LA SARTHE DEPUIS LE MANS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Type FR : G9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

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 : Oui

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
2023	6	6	6	2	2064	172	21	2	8,33	1,02	0,1
2022	6	6	2	3	1943	179	3	3	9,21	0,15	0,15
2021	7	7	7	4	3178	300	49	8	9,44	1,54	0,25
2020	11	11	8	1	4928	380	25	1	7,71	0,51	0,02
2018	9	9	3	3	3402	222	4	3	6,53	0,12	0,09
2016	10	10	1	1	3781	191	4	1	5,05	0,11	0,03
2015	7	7	7	4	1834	54	13	6	2,94	0,71	0,33
2014	7	7			2158	73			3,38		
2013	6	6			1862	52			2,79		
2012	6	6			1834	51			2,78		
2011	19	19			5432	154			2,84		
2010	19	19			4910	116			2,36		

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
2023	345	56	42	4	10	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	324	61	42	7	12	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	454	76	57	6	13	0	0	23	22	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0
2020	459	78	55	8	15	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	378	55	38	5	12	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	379	49	32	2	15	0	0	4	3	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	262	20	13	5	2	0	0	5	4	0	1	0	0	6	4	1	1	0	0
2014	312	27	24	2	1	0	0												
2013	312	24	18	3	3	0	0												
2012	307	27	19	2	6	0	0												
2011	358	33	28	2	3	0	0												
2010	344	21	19	1	1	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (83,33)	Diméthachlor e-ESA (83,33)
2022	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Métobromuron (100)	Métolachlore (100)	2,4-D (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Quinmerac (83,33)	AZOXYSTROBINE (83,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Triclopyr (100)	Terbutylazine (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)
2018	Diflufenicanil (100)	Propiconazole (100)	2,4-D (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Boscalid (88,89)	Cyproconazole (88,89)	Métolachlore (88,89)	Diuron (88,89)	AZOXYSTROBINE (77,78)
2016	Atrazine (100)	Carbendazim (90)	Atrazine déséthyl (90)	2,4-D (88,89)	AZOXYSTROBINE (80)	Diflufenicanil (80)	Nicosulfuron (70)	Cyproconazole (70)	Flutriafol (70)	Métolachlore (70)
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (85,71)	Carbendazim (71,43)	Métazachlore (42,86)	Glyphosate (42,86)	Isoproturon (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Propyzamide (28,57)
2014	AMPA (100)	Glyphosate (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Métolachlore (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Métaldéhyde (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Diméthénami de (42,86)	Isoproturon (42,86)	Chlortoluron (42,86)
2013	AMPA (83,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (83,33)	Carbendazim (83,33)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Glyphosate (50)	Diuron (50)	Métaldéhyde (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (33,33)
2012	AMPA (100)	Glyphosate (83,33)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Métolachlore (50)	Isoproturon (50)	Diuron (50)	Atrazine déséthyl (50)	Acétochlore (33,33)	Diméthénami de (33,33)
2011	Atrazine déséthyl (94,74)	AMPA (89,47)	Diuron (78,95)	Carbendazim (78,95)	2-hydroxy atrazine (63,16)	Isoproturon (52,63)	Atrazine (52,63)	Glyphosate (31,58)	Chlortoluron (31,58)	Diméthénami de (26,32)
2010	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (63,16)	Carbendazim (57,89)	Métolachlore (52,63)	Glyphosate (42,11)	Atrazine (36,84)	Acétochlore (31,58)	2,4-D (31,58)	Mécoprop (26,32)	2,4-MCPA (21,05)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (0,612)	AMPA (0,61)	Métazachlore ESA (0,281)	Metolachlor OXA (0,153)	Métolachlore (0,151)	Diméthénami de (0,146)	Métazachlore OXA (0,134)	Métamitron (0,123)	Quinmerac (0,094)	Propyzamide (0,084)
2022	Bentazone (0,585)	Métolachlore (0,129)	Mésotrione (0,085)	Thiafluamide (0,08)	Terbuthylazin e (0,079)	Lénacile (0,067)	Dicamba (0,061)	Chlortoluron (0,061)	Métobromuro n (0,06)	Propyzamide (0,051)
2021	Metolachlor ESA (1,32)	Métolachlore (1,09)	Terbuthylazin e (0,678)	Metolachlor OXA (0,623)	Diméthénami de (0,609)	Dicamba (0,489)	AMPA (0,42)	Métaldéhyde (0,368)	Nicosulfuron (0,352)	Métazachlore ESA (0,351)
2020	AMPA (0,6)	Metolachlor ESA (0,5)	Métolachlore (0,403)	Métobromuro n (0,338)	Métazachlore ESA (0,13)	Sulfosate (0,13)	Diméthénami de (0,129)	Lénacile (0,107)	Chloridazone desphényl (0,09)	Glyphosate (0,09)
2018	Métolachlore (0,332)	Propyzamide (0,264)	Mésotrione (0,156)	Prosulfocarbe (0,111)	Tébuconazole (0,1)	Diméthénami de (0,098)	Métaldéhyde (0,09)	Nicosulfuron (0,082)	Thiafluamide (0,064)	Terbuthylazin e (0,048)
2016	S- Métolachlore (0,469)	Métolachlore (0,469)	Nicosulfuron (0,316)	Tébuconazole (0,105)	Imidaclopride (0,089)	Carbendazim e (0,087)	Isoproturon (0,07)	Diméthénami de (0,063)	Atrazine déséthyl (0,053)	Prosulfocarbe (0,046)
2015	AMPA (0,46)	Carbendazim e (0,38)	Isoproturon (0,35)	Métolachlore (0,181)	Chlortoluron (0,13)	Aminotriazol e (0,09)	Imidaclopride (0,079)	Glyphosate (0,06)	Naphtalène (0,053)	Métaldéhyde (0,051)
2014	Isoproturon (0,76)	AMPA (0,38)	Carbendazim e (0,3)	Métaldéhyde (0,13)	Métolachlore (0,12)	2,4-D (0,11)	Diméthénami de (0,1)	Métazachlore (0,1)	Glyphosate (0,1)	Mésotrione (0,07)
2013	AMPA (0,81)	Métolachlore (0,34)	Glyphosate (0,33)	Chlortoluron (0,25)	Diméthénami de (0,16)	Métamitron (0,15)	Isoproturon (0,14)	Dichlorprop (0,14)	Acétochlore (0,13)	Carbendazim e (0,12)
2012	Glyphosate (0,8)	Métolachlore (0,7)	AMPA (0,45)	Glufosinate (0,32)	Carbendazim e (0,22)	Acétochlore (0,21)	Diméthénami de (0,12)	Chlortoluron (0,06)	Atrazine déséthyl (0,06)	Cyproconazol e (0,05)
2011	AMPA (1,31)	Mécoprop (1,04)	Isoproturon (0,84)	Glyphosate (0,62)	Chlortoluron (0,41)	Diméthachlore (0,35)	Imidaclopride (0,35)	loxynil (0,35)	Pacloubutrazol e (0,22)	Carbendazim e (0,21)
2010	AMPA (1,15)	Métaldéhyde (0,9)	Glyphosate (0,27)	Carbendazim e (0,23)	Isoproturon (0,2)	Chlortoluron (0,15)	Métolachlore (0,13)	Aminotriazol e (0,13)	Nicosulfuron (0,09)	Acétochlore (0,08)

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
2023	1,695	35	Octobre
2022	1,028	37	Août
2021	6,1678	60	Juin
2020	2,2382	45	Mai
2018	1,192	34	Juin
2016	1,6832	27	Juin
2015	0,9701	10	Décembre
2014	1,31	10	Décembre
2013	1,68	11	Août
2012	2,922	18	Mai
2011	2,24	7	Mars
2010	1,67	8	Décembre

Station : 04123000 - SARTHE à CHEFFES

Station : 04123000	Libellé : SARTHE à CHEFFES
Réseaux : RCS RCO	Localisation : PONT D74 - CAMPING DE L'ECLUSE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 437032 ; Y = 6730557 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Cheffes
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : G9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0456 - LA SARTHE DEPUIS LE MANS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12,7	11,9	11,6	12,8	11,2	7,7	5,55	7,5	7	10,9	9,9	10,9
2024	13	11,4	11,6	9,8	9,6	10,1	7,5	7,64	9	8,9	9,5	10,3
2023		10,9	12,8	11,6	8,9	6,9	8,9	7,91	5,7	6,3	10,4	11,2
2022	11,7	10,9	9,9	11,2	10,9	11,6	7,3	6,9	6,2	8,2	9,3	12,8
2021	10,3	13	11,4	11,1	9,1	8,8	7,5	7,3	7,2	8,8	10,1	12,1
2020	10,8	11,5		9,1	8,3	6,5	7,28	6,6	10,3	9,1	8,5	9,8
2019	12,9	12,1	11,3	12,9	8	9,3	6,6	8,1	6,7	8,6	11,7	11,2
2018				9,2	8,6	7	6,5	8,7	8,6	8,2	11	10,3
2017	13,2	11,5		10,1	9,8	7,2	7,8	8,6	7,1	8,3	9,8	12,5
2016	13,3			10,4	8,6	8,4	6,5	8,4	6,4	9,4	10,8	12

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	93		104	130	126	94	65	88	78,9	112	88	98
2024	99	98	97	91	93	99	84	86,4	99	92	89	92
2023		101,2	98	101,2	95	82	93	87	67	69	95	95
2022	99,9	92,3	89	118	107,4	112,7	90	84	71	84	89	100,3
2021	84	107	107	107	91	91	83	81	80	87	90	100,3
2020	95	97		94	93,7	70	82,4	76	120	91	80	82
2019	103	100	100	109	97	105	78,2	92,5	74	83,8	98	96
2018				95	92	77	81	100	90	83	95	87
2017	101	99		99	104	88	88	100	77	81,5	85	97
2016	107			97,7	88	89	77	99	77	86	94	93,8

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,9	1,7	1,8	1,3	1,4	1,5	3,2	1,7	2,6	1,5	1,4	0,9
2024	1,8	0,9	2,5	3,2	1,9	3	1,9	< 0,5	4,9	2,7	< 3	1,4
2023		2,3	3,6	6	1,1	3,4	3,4	1,7	1,9	1,6	2,3	1,6
2022	0,8	2,3	1,8	2,9	1,9	1,7	1,9	1,1	3,6	< 3	3,7	< 0,5
2021	1,3	1,6	1,5	2,5	1	3,7	0,5	0,9	2,9	1,6	1,7	3,6
2020	1,1	1		1,6	1,7	0,6	1,4	1,6	3,5	2,9	5,7	1,8
2019	1,5	1,5	1,7	2	1,6	1,8	5,3	2	5,2	1,7	2,2	1,9
2018				1,5	1,4	2	1,4	1,8	1,3	3,4	1,3	1,4
2017	1,2	0,8		2	2,4	2,6	2,6	2,1	1,4	1,3	1,5	1,5
2016	1,4			1,2	1,1	1,6	0,8	2,2	1,3	1,6	0,8	1,7

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8	5,4	3,7	3,8	6,6	3,5	3	3,5	4,1	3,7	4,4	4,8
2024	5,8	4,5	5,1	5,4	6,2	5,1	6,2	3,9	5	11	6,3	8,6
2023		4,8	5,1	6,2	5,2	5,3	4,8	3,4	4,8	3,5	9,2	6,6
2022	6	3,5	4,1	8,2	3,7	3,8	5,2	4,4	4,8	3,1	5,5	5,3
2021	4,7	4,7	4,2	4,3	4,1	5,3	5,3	3,4	3,5	7,3	3,5	7,2
2020	5	5,6		4,1	3,7	2,6	3,2	8,1	8,3	3	3,4	3,7
2019	4,6	4,5	1,6	4,6	4,9	3,1	7,8	4,4	4,1	3,3	8	7,9
2018				4	4,1	10,6	4,2	3,4	3,7	4,7	5,2	6,6
2017	4,5	4,5		4,2	5,4	4,7	4,8	4,3	3,4	4,3	4,1	7,7
2016	5			4,5	3,5	8,2	4,5	5,1	5,4	3,5	4,5	5,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,141	0,115	0,08	0,025	0,663	0,268	0,17	0,102	0,168	0,191	0,189	0,231
2024	0,138	0,13	0,134	0,141	0,188	0,194	0,257	0,345	0,249	0,573	0,217	0,187
2023		0,173	0,099	0,068	0,24	0,145	0,188	0,237	0,306	0,245	0,223	0,162
2022	0,199	0,207	0,143	0,203	0,176	0,091	0,121	0,202	0,209	0,197	0,347	0,203
2021	0,171	0,149	0,063	< 0,02	0,219	0,236	0,305	0,305	0,214	0,338	0,266	0,231
2020	0,223	0,162		0,029	0,16	0,326	0,187	0,204	0,054	0,191	0,257	0,202
2019	0,153	0,131	0,143	0,08	0,199	0,225	0,177	0,191	0,196	0,284	0,191	0,23
2018				0,157	0,182	0,336	0,236	0,182	0,165	0,155	0,227	0,195
2017	0,199	0,168		0,156	0,047	0,148	0,172	0,197	0,271	0,22	0,234	0,088
2016	0,155			0,14	0,14	0,274	0,276	0,178	0,245	0,183	0,179	0,198

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,17	0,09	0,07	0,06	0,28	0,14	0,12	0,08	0,1	0,13	0,13	0,12
2024	0,13	0,05	0,17	0,12	0,2	0,12	0,18	0,14	0,16	0,38	0,1	0,19
2023		0,11	0,11	0,15	0,15	0,11	0,14	0,12	0,24	0,1	0,31	0,2
2022	0,18	0,19	0,13	0,18	0,09	0,07	0,12	0,14	0,16	0,15	0,16	0,13
2021	0,12	0,12	0,08	0,07	0,15	0,25	0,18	0,14	0,12	0,19	0,18	0,34
2020	0,11	0,09		0,04	0,09	0,13	0,1	0,07	0,08	0,1	0,08	0,09
2019	0,09	0,08	0,1	0,05	0,1	0,17	0,11	0,11	0,14	0,16	0,13	0,2
2018				0,08	0,07	0,12	0,1	0,1	0,08	0,08	0,14	0,08
2017	0,08	0,08		0,07	0,06	0,12	0,08	0,11	0,13	0,11	0,12	0,12
2016	0,09			0,06	0,05	0,11	0,09	0,07	0,1	0,07	0,09	0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,073	0,092	0,05	0,087	0,068	0,012	0,1	0,088	0,1	0,043	0,36	0,18
2024	0,1	0,09	0,099	0,073	0,1	0,11	0,13	0,07	0,15	0,1	0,075	0,079
2023		0,19	0,19	0,078	0,058	0,14	0,19	0,009	0,072	0,11	0,052	0,074
2022	0,11	0,061	0,083	0,077	0,13	0,095	0,035	0,42	0,083	0,15	0,4	0,059
2021	0,17	0,16	0,097	0,13	0,16	0,025	0,11	0,039	0,3	0,068	0,14	0,18
2020	0,1	0,034		0,15	0,082	0,13	0,056	0,13	0,055	0,095	0,34	0,2
2019	0,13	0,15	0,099	0,14	0,17	0,09	0,17	0,11	0,12	0,095	0,1	0,03
2018				0,12	0,11	0,14	0,14	0,078	0,029	0,5	0,24	0,15
2017	0,24	0,2		0,24	0,27	0,12	0,43	0,091	0,18	0,37	0,35	0,35
2016	0,13			0,18	0,33	0,14	< 0,004	0,024	0,16	0,52	0,21	0,44

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,1	0,07	0,06	0,1	0,05	0,09	0,11	0,05	0,11	0,15	0,18
2024	0,11	0,1	0,1	0,06	0,1	0,06	0,12	0,05	0,06	0,1	0,03	0,09
2023		0,11	0,11	0,1	0,13	0,1	0,07	0,07	0,08	0,04	0,07	0,09
2022	0,08	0,08	0,08	0,17	0,08	0,07	0,07	0,22	0,12	0,27	0,31	0,14
2021	0,18	0,1	0,05	0,06	0,1	0,24	0,08	0,04	0,15	0,11	0,1	0,09
2020	0,16	0,08		0,1	0,08	0,15	0,06	0,12	0,05	0,13	0,2	0,16
2019	0,18	0,1	0,12	0,1	0,14	0,1	0,17	0,14	0,27	0,24	0,12	0,17
2018				0,21	0,38	0,24	0,11	0,05	0,11	1,7	0,29	0,21
2017	0,13	0,13		0,14	0,12	0,2	0,3	0,06	0,15	0,21	0,12	0,16
2016	0,1			0,1	0,17	0,17	0,11	0,1	0,16	0,26	0,11	0,14

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	21	25	28	23	20	24	14	13	18	19	17	18
2024	25	26	24	23	19	24	25	17	22	14	20	21
2023		30	19	19	17	13	9,2	11	9,8	14	21	23
2022	25	26	23	16	18	14	9,3	3,8	5,2	16	13	20
2021	33	31	24	21	17	28	19	15	16	22	18	24
2020	30	22		25	24	24	20	14	14	20	19	21
2019	32	31	24	24	21	18	12	6,5	11	15	30	28
2018				24	23	13	18	14	17	18	19	34
2017	22,5	30,5		18	12,6	9,1	7,4	9,3	9,7	15	15	31
2016	27,8			20,8	18,7	18,6	20,1	16,9	15,8	21,3	19,4	22,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	8,5	8,5	8,8	8,7	7,9	7	7,9	7,78	8,2	8,2	8,1
2024	7,1	7,5	7,8	8	7,9	8	8	7,99	8,3	7,9	8,3	8,3
2023		8	8	8	8,1	8,2	8,2	6,3	7,6	7,5	7,8	8,2
2022	8,2	8,1	8	7,9	8	8,1	7,9	8,1	8,2	8,1	8,1	7,8
2021	8,2	7,2	7,6	8,3	8	7,9	8	8	8,1	8,1	7,9	8,2
2020	7,9	7,8		8,4	8,3	8	7,96	7,9	8,8	7,9	7,9	8
2019	8,3	8,1	8,2	8,3	8,2	7,8	7,9	7,7	7,7	8	8,1	7,9
2018				8	8,1	7,6	7,5	8	8,2	8	8	8,3
2017	8,4	8,2		8,3	8,4	7,9	7,8	8,2	7,3	7,9	7,9	8,2
2016	8,5			8,2	8	8,1	8	8,1	8	8,2	8,3	8,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	8,5	8,5	8,8	8,7	7,9	8	7,9	8,4	8,2	8,2	8,1
2024	7,1	7,5	7,8	8	7,9	8	8	8,2	8,3	7,9	8,3	8,3
2023		8	8	8	8,1	8,2	8,2	8,2	7,6	7,5	7,8	8,2
2022	8,2	8,1	8	7,9	8	8,1	8	8,1	8,2	8,1	8,1	7,8
2021	8,2	7,2	7,6	8,3	8	7,9	8	8,1	8,1	8,1	7,9	8,2
2020	7,9	7,8		8,4	8,3	8	8,4	7,9	8,8	7,9	7,9	8
2019	8,3	8,1	8,2	8,3	8,3	7,8	7,91	7,8	7,7	8	8,1	7,9
2018				8	8,2	7,7	7,5	8	8,3	8,1	8	8,3
2017	8,4	8,2		8,3	8,4	7,9	8,2	8,2	7,3	7,9	7,9	8,2
2016	8,5			8,2	8	8,1	8	8,1	8	8,2	8,3	8,4

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,7	41,1	7,5	21,4	17,8	6,9	4,1	2,5	1,2	
2024			5,2	4,1	4,4	3,5	3,6	< 0,2	4,1	2,1	1	
2023			10,1	7,1	< 0,2	4	8,7	8,4	25,4	3,2	2,7	
2022			3,9	5,2	6	15,8	17,9	7	13,7	6,4	3,2	
2021			9,1	13,6	5,4	25,8	3,8	4,1	5,4	1,7	3,2	
2020				11,7	9,8	3,6	9,5	11,6	45,9	6,4	2,2	
2019			4	9,4	5,7	18,8	17,4	14,7	19,2	5,9		
2018				7,6	4,5	2,8	7,6	21,4	39,3	13,3		
2017				15	28	31,2	53,2	31,2	14,5	18,3		
2016				3,9	4,9	2,1	7,9	12,8	8,9	3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13	14	7,7	13	8,7	6,1	6,2	4,4	21	3,8	< 4	4,8
2024	11	9	27	11	9,7	13	14	8,2	5,9	16	5,8	16
2023		4,7	15	37	3,9	7,6	6,8	4,8	3,8	< 2	48	17
2022	19	18	6,2	13	6,1	5,7	5,2	6	7,4	5,6	9	3,2
2021	7,7	7,8	4,3	5,5	6,3	26	8,1	5	5,2	6,4	7,6	37
2020	16	21		6	8,2	7,8	7	5,3	26	6,7	7,7	4,7
2019	6,2	6,6	26	5,6	5,9	13	58	12	17	12	26	31
2018				12	8,4	14	11	12	15	10	8,6	17
2017	3,1	6,7		< 2	12	14	14	6,3	11	9,4	8,3	23
2016	15			4,9	8,3	16	8,5	3,8	7,7	9,5	9	5,7

Turbidité (NFU)

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