

Station : 04448027 - LA PETITE CISSE A MONTEAUX

Station : 04448027

Libellé : LA PETITE CISSE A MONTEAUX

Réseaux :

RD

Localisation : DEPUIS LA ROUTE DE MESLAND

Coordonnées : X = 558223 ; Y = 6711984 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Monteaux

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1023 - LA PETITE CISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CISSE

Type FR : TP9

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 : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

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 04448002)

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				
2023				
2022				
2021				
2020				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2022				
2021				
2020				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2023						
2022						
2021						
2020						

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													
2023			0,4512	05									
2022													
2021													
2020													

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	9,5	79	1,7	8	7,8	0,2		0,05	0,04	22,3	7,1	7,5
2023	4,9	49	1,5	5,2	14,8	0,3	0,13	0,06	0,08	39,2	7,4	7,6
2022	5,1	46	1,4	2,3	15,4	0,27	0,099	0,09	0,11	33,5	7,4	7,9
2021	6	56	1,7	3,7	13,9	0,47	0,17	0,1	0,11	33,4	7,3	7,5
2020	5,1	48	1,5	2	13,6	0,42	0,17	0,05	0,11	35,1	7,2	7,7

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
2025																	
2023					0,0033			0,0744	0,0287								
2022					0,001			0,0773	0,0164								
2021					0,001			0,1297	0,0436								
2020					0,0058			0,1485	0,0185								

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								
2023								
2022								
2021								
2020								

Station : 04448027 - LA PETITE CISSE A MONTEAUX

Station : 04448027

Libellé : LA PETITE CISSE A MONTEAUX

Réseaux :

RD

Localisation : DEPUIS LA ROUTE DE MESLAND

Coordonnées : X = 558223 ; Y = 6711984 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Monteaux

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1023 - LA PETITE CISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CISSE

Type FR : TP9

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 : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

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	7	7	7	0	196	57	18	0	29,08	9,18	0
2022	7	7	1	0	148	46	1	0	31,08	0,68	0
2021	7	7	3	0	140	54	4	0	38,57	2,86	0
2020	6	6	3	0	113	29	3	0	25,66	2,65	0

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	28	12	12	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	22	11	10	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	20	12	12	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	19	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (85,71)	Métazachlore OXA (57,14)	Metolachlor OXA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Atrazine (57,14)	2,6-Dichlorobenzamide (42,86)
2022	AMPA (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2,6-Dichlorobenzamide (57,14)	Glyphosate (28,57)	Terbuthylazine (28,57)	Diméthomorphe (25)	Diméthénami d-P (14,29)
2021	AMPA (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Glyphosate (85,71)	2,6-Dichlorobenzamide (71,43)	Diméthénami d-P (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Pendiméthalin e (28,57)
2020	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl (83,33)	Simazine (33,33)	Pendiméthalin e (33,33)	2,6-Dichlorobenzamide (16,67)	Glyphosate (16,67)		

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 (1,1)	Métazachlore ESA (1)	Metolachlor OXA (0,69)	Métazachlore OXA (0,49)	2,6- Dichlorobenza mide (0,2)	AMPA (0,12)	Glyphosate (0,063)	Atrazine déséthyl (0,045)	Métolachlore (0,022)	Atrazine désopropyl (0,014)
2022	AMPA (0,14)	Atrazine désopropyl (0,1)	Atrazine déséthyl (0,051)	Glyphosate (0,033)	Terbutylazin e (0,016)	Atrazine (0,015)	2,6- Dichlorobenza mide (0,009)	Simazine (0,009)	Diméthomorp he (0,003)	Dimethenami d-P (0,002)
2021	AMPA (0,28)	Glyphosate (0,12)	Atrazine déséthyl (0,062)	2,6- Dichlorobenza mide (0,027)	Atrazine désopropyl (0,02)	Atrazine (0,017)	Dimethenami d-P (0,012)	Diméthénami de (0,012)	Simazine (0,01)	Pendiméthalin e (0,004)
2020	AMPA (0,28)	Glyphosate (0,061)	Atrazine déséthyl (0,056)	Atrazine désopropyl (0,02)	Atrazine (0,012)	Simazine (0,008)	Pendiméthalin e (0,003)	2,6- Dichlorobenza mide (0,002)		

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	3,12	9	Novembre
2022	0,354	8	Juillet
2021	0,492	9	Octobre
2020	0,434	8	Novembre

Station : 04448027 - LA PETITE CISSE A MONTEAUX

Station : 04448027	Libellé : LA PETITE CISSE A MONTEAUX
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : DEPUIS LA ROUTE DE MESLAND
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 558223 ; Y = 6711984 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Monteaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR1023 - LA PETITE CISSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CISSE	

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	10,2	10,7	9,5									
2023	8,3	8,4	9,8	9,8	8,2	7,9	4,9		4,5	7,8	7,9	6,7
2022		7,4		7,5	9	7,6	6,4		7,1	6	5,1	7,7
2021	8,1	10,4	7,8	9,4	8	6,3	6		6,5	6	6,8	6,5
2020				7,5	7	6,1	6,1		5,8	8,7	5,1	8,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	84	83	79									
2023	76	73	85	91	80	77	49		44	77	74	59
2022		66		70	85	73	64		70	57	46	64
2021	71	93	69	86	74	61	5,8		64	57	62	56
2020				71	66	58	59		55	81	48	70

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8	6	5,5									
2023	6,8	2,1	1,4	3,2	2,1	1,5	2,3		2,1	1,5	5,2	2,9
2022		2		1,9	1,8	1,7	1,5		1,6	1,9	2,3	2,2
2021	3,3	8,8	2,1	1,7	1,8	3,7	1,5		1,4	2,3	2	1,9
2020				1,5	1,6	1,3	1,2		1,1		2	1,4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,6	5	7,8									
2023	11,1	9,3	8,9	11,9	14,4	13,9	15,2		14,4	14,8	12,1	9,8
2022		10,2		11,6	13	13,6	15,4		14,4	12	10,5	7
2021	9,5	10,1	9,9	11,1	12	13,5	13,9		14,9	13	10,9	8,5
2020				12,7	12,9	13,3	13,6		13	12,1	12,4	8,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,2	0,16	0,12									
2023	0,25	0,17	0,17	0,15	0,18	0,26	0,31		0,28	0,17	0,24	0,3
2022		0,18		0,17	0,19	0,22	0,26		0,18	0,2	0,27	0,25
2021	0,18	0,33	0,17	0,2	0,17	0,22	0,33		0,37	0,47	0,51	0,29
2020				0,06	0,23	0,19	0,22		0,29		0,42	0,25

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,15	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	0,12		0,09	0,07	0,13	0,09
2022		0,07		0,06	0,07	0,08	0,099		0,07	0,07	0,09	0,08
2021	0,08	0,47	0,07	0,08	0,07	0,1	0,11		0,13	0,17	0,17	0,1
2020				0,17	0,08	0,07	0,08		0,1		0,15	0,09

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,05	0,04									
2023	0,03	0,15	0,01	0,02	0,06	0,03	0,05		0,05	0,02	0,02	0,02
2022		0,09		0,04	0,04	0,03	0,03		0,06	0,02	0,03	0,04
2021	0,07	0,03	0,11	0,06	0,05	0,04	0,02		0,02	0,1	0,04	0,03
2020				0,02	0,01	0,02	0,02		< 0,01		0,02	0,05

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,03	0,03	0,04									
2023	0,06	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,23		0,08	0,07	0,04	0,05
2022		0,11		0,05	0,04	0,08	0,04		0,03	0,07	0,06	0,07
2021	0,04	0,02	0,07	0,07	0,11	0,06	0,05		0,02	0,1	0,14	0,07
2020				0,06	0,02	0,02	0,02		0,01		0,11	0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	22,3	19,8	21,7									
2023	58,5	35,1	29	25,3	22,9	18,5	17,1		12,4	13,9	39,2	37,8
2022		33,5		22,1	18,3	17,6	15,5		15	12,6	10,8	21,1
2021	44,3	17,5	33,4	29,7	26,9	27,9	22,9		20,4	18,4	18,1	18,7
2020				35,1	34,6	33	29,5		21,7		14,1	20,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	28	27	20									
2023	12	4	< 2	3	5	4	4		2	3	9	< 2
2022		4		3	4	2	4		3	3	< 2	< 2
2021	3	120	7	4	4	7	2		< 2	< 2	< 2	< 2
2020				2	2	3	3		< 2		< 2	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	188,33	128,33	78,33									
2023		4,5	2	4,7	3,9	3,3	3,6		3,5	2,4	27	2,3
2022		3,4		2,6	2,5	2	2,8		2,7	2,4	2	1,2
2021	8,8	271	4,2	1,9	1,8	9	1,5		1	1,1	0,69	0,92
2020				2,7	2,3	1,9	1,6		1,5		1,1	1,1