

Station : 04116960 - MEME à SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE

Station : 04116960

Libellé : MEME à SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE

Réseaux :

Autre

Localisation : AU PONT SITUE SUR LE CHEMIN LE MOULIN DE COURTOULIN

Coordonnées : X = 522991 ; Y = 6797860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Germain-de-la-Coudre

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0478 - LA MEME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

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 04116970)



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
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
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
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
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019									14,86	09			
2018													
2017													
2016													
2015	14,5	09	0,588	09									
2014									10,62	09			
2013													
2012	15,1	09	0,4974	09					12,87	10			
2011	15,4	09	0,6251	09									
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
2024	8,3	82,8	1,4	4,9	17	0,17	0,11	0,04	0,058	29	7,9	8,1
2023	8	87	1,7		20		0,15				8	8,2
2022	7,85	86	1,4		22		0,13				7,3	8,1
2021	8,6	90	2,2		17		0,13				8	8,3
2020	8,3	87	0,25		18		0,088				7,9	8,1
2019	8,3	86	2,1		23		0,14				7,6	8,1
2018	8,28	78	1		21		0,17				7,8	8,1
2017	7,8	85,1	0,9		21		0,125				7,8	8,2
2016	7,9	83	1,3	8,8	19	0,2	0,26	0,19	0,16	25,25	7,9	8,1
2015	7,94	83	1,8	5,3	20	0,24	0,16	0,07	0,09	26,58	8,1	8,2
2014	8,02	84	1,6	4	17	0,17	0,11	0,2	0,1	29,68	7,8	8
2013	8,33	83	2,5	8,2	18	0,26	0,25	0,1	0,1	29,7	7,7	8,1
2012	8,24	86	1,5	4,6	17	0,25	0,14	0,1	0,17	27,91	8,05	8,4
2011	8,33	87	1,5	8,8	16,8	0,48	0,28	0,18	0,2	25,69	7,9	8,2
2010	5,1	44	1,5	8	19,6	0,24	0,16	0,08	0,13	26,14	7,89	8,24
2009	9,2	85	1,5	9,4	19,5	0,36	0,33	0,1	0,13	22,59	7,7	8,22
2008	8,09	85	5	10,4	19,7	0,75	0,83	0,1	0,13	25,69	7,8	8,1
2007	8,18	77	6	15,2	18,8	0,67	0,6	0,51	0,23	24,81	7,7	8,2

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
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013	0,0605	0,0031	0,01	0,0162	0,007	0,025	0,01	0,1128	0,0532	0,0043			0,065				
2012	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,0667	0,0583								
2011																	
2010	0,0424	0,015	0,0103	0,01			0,1193	0,005	0,1064	0,0257							
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04116960 - MEME à SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE

Station : 04116960

Libellé : MEME à SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE

Réseaux :

Localisation : AU PONT SITUE SUR LE CHEMIN LE MOULIN DE COURTOULIN

Coordonnées : X = 522991 ; Y = 6797860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Germain-de-la-Coudre

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0478 - LA MEME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

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

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
2013	6	6			3418	53			1,55		
2012	6	6			1152	12			1,04		
2010	7	7			1309	39			2,98		

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	
2013	577	28	24	2	2	0	0													
2012	192	7	6	1	0	0	0													
2010	191	18	17	0	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
2013	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Métolachlore (66,67)	Atrazine désisopropyl (66,67)	Quinmerac (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Métazachlore (33,33)	Glyphosate (33,33)	2,4-D (33,33)
2012	Atrazine déséthyl (83,33)	AMPA (33,33)	Quinmerac (16,67)	Terbutylazine déséthyl (16,67)	Glyphosate (16,67)	Isoproturon (16,67)	DDE 44' (16,67)			
2010	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Isoproturon (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Terbutylazine hydroxy (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Dicamba (28,57)	Métolachlore (28,57)	Atrazine (28,57)	Aminotriazole (28,57)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2013	Isoproturon (0,606)	Métaldéhyde (0,34)	Chlortoluron (0,313)	Atrazine déséthyl (0,24)	AMPA (0,213)	Glyphosate (0,11)	Imidaclopride (0,065)	Desméthyliso proturon (0,056)	Thiafluamide (0,048)	Propyzamide (0,041)
2012	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,1)	Terbuthylazin e déséthyl (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	Quinmerac (0,04)	Isoproturon (0,02)	DDE 44' (0,02)			
2010	Aminotriazol e (0,65)	AMPA (0,26)	Atrazine déséthyl (0,22)	Atrazine (0,2)	Chlortoluron (0,13)	2-hydroxy atrazine (0,09)	Dicamba (0,07)	Terbuthylazin e hydroxy (0,06)	Diméthénami de (0,05)	Quinmerac (0,038)

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
2013	1,964	17	Novembre
2012	0,26	4	Novembre
2010	1,054	6	Mai

Station : 04116960 - MEME à SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE

Station : 04116960	Libellé : MEME à SAINT-GERMAIN-DE-LA-COUDRE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AU PONT SITUE SUR LE CHEMIN LE MOULIN DE COURTOULIN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 522991 ; Y = 6797860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Germain-de-la-Coudre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Orne Région : Normandie
Type FR : P9	Masse d'eau : FRGR0478 - LA MEME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
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
2024			10,1		9,3		9,34	8,7	8,3		9,6	
2023					9		8,3	8	8,7		11,07	
2022			10,8		8,25		8,04	7,85	9,7		9,84	
2021			12,65		9,4		8,6	8,9	9,48		12,64	
2020							8,8	8,75	8,3		10,23	
2019			11,5		9,1		8,3	8,8	8,9		11,1	
2018			10,3		8,4		8,9	8,28	8,4		11,1	
2017			10,6		8,6		8,6	7,8	12,6	8,91		
2016			11,7		9,25		8,85	7,9	9	8,2		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			93		93		100,8	91	82,8		88	
2023					89		87	89	93		102,4	
2022			98		88,4		91,4	86	91		90,9	
2021			101,4		93,3		90	93	94,1		112,5	
2020							93	89,7	87		88,1	
2019			96,9		92		95	94	86		91	
2018			93		89,6		100	87,3	78		91	
2017			93		88		93	85,1	116	86,3		
2016			100		97		93	86	94	83		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,53		1,4		1,4	1,2	< 0,5		0,8	
2023					1,7		0,75	1,5	1,2		< 0,5	
2022			1,4		0,7		1,4	0,84	0,51		1	
2021			< 0,5		2,2		2	0,57	1,2		1	
2020							< 0,5	< 0,5	< 0,5		< 0,5	
2019			1,1		0,84		1,5	1,9	2,1		1,2	
2018			< 0,5		< 0,5		1	< 0,5	< 0,5		1	
2017			0,9		< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5		
2016			0,7		1,1		0,7	1,3	1,1	0,5		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			3,3		4		2,8	2,5	4,9		2,6	
2016			2,8		8,8		2,4	2,1	2,6	3,2		

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,1		0,16		0,16				0,17	
2016			0,042		0,16		0,18	0,2	0,19	0,1		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,061		0,1		0,11	0,092	0,11		0,082	
2023					0,15		0,11	0,11	0,098		0,15	
2022			0,046		0,11		0,11	0,13	0,093		0,093	
2021			0,041		0,13		0,13	0,096	0,097		0,082	
2020							0,088	0,076	0,083		0,071	
2019			0,086		0,14		0,14	0,11	0,14		0,097	
2018			0,065		0,17		0,081	0,081	0,07		0,1	
2017			0,1		0,1		0,125	0,11	0,1	0,097		
2016			0,047		0,26		0,1	0,14	0,11	0,076		

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,02		0,04		< 0,05	< 0,05	< 0,05		< 0,05	
2016			0,05		0,19		0,04	0,05	0,04	0,04		

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,035		0,058		0,048	0,037	0,047		0,045	
2016			0,06		0,16		0,06	0,06	0,07	0,06		

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			26		25		29	29	22		25	
2016			24,37		23,04		25,25	24,37	24,81	23,48		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			8,1		8,1		7,9	8,1	8		8,1	
2023					8		8,1	8	8,2		8	
2022			8,1		8,1		8,1	7,3	8,1		7,9	
2021			8,2		8		8	8	8,2		8,3	
2020							8	8,1	7,9		8	
2019			8,1		8		7,6	8	8,1		7,8	
2018			8		8		7,8	7,98	8,1		8	
2017			8,2		7,9		8	7,9	8	7,8		
2016			8,1		7,9		8	7,9	8	7,9		

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			8,1		8,1		7,9	8,1	8		8,1	
2023					8		8,1	8	8,2		8	
2022			8,1		8,1		8,1	7,3	8,1		7,9	
2021			8,2		8		8	8	8,2		8,3	
2020							8	8,1	7,9		8	
2019			8,1		8		7,6	8	8,1		7,8	
2018			8		8		7,8	7,98	8,1		8	
2017			8,2		7,9		8	7,9	8	7,8		
2016			8,1		7,9		8	7,9	8	7,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			9		24		37	16	24		9,7	
2023					35		19	27	16		21	
2022			7		17		16	21	12		7,4	
2021			8,8		14		25	13	13		5,1	
2020							19	21	13		5,6	
2019			10		17		17	14	14		9,6	
2018			11		28		18	14	6		8,5	
2017			12		18		15	11	9,2	8,5		
2016			6,8		107		15	15	19	7,1		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			5,1		11		15	10	12		5,2	
2023					15		14	12	5,8		11	
2022			3,4		8,6		6,4	5,7	5,5		2,8	
2021			3,5		16		9	5,6	6,1		3	
2020							12	14	8,2		5,2	
2019			9,4		16		11	9	8,3		9,5	
2018			7,3		15		12	6,5	7,4		7,5	
2017			8,4		12		11	7	6,6	6,1		
2016			7		78		10	19	9,6	6,1		