

Station : 04112300 - SARTHON à SAINT-CENERI-LE-GEREI

Station : 04112300

Libellé : SARTHON à SAINT-CENERI-LE-GEREI

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : PASSERELLE SITUEE AU LIEU DIT LE SARTHON

Coordonnées : X = 473851 ; Y = 6813591 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Céneri-le-Gérei

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0465 - LE SARTHON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

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 04112300)



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	Vert	Vert	Vert	Bleu
2023	Vert	Vert	Vert	Rouge
2022	Vert	Vert	Vert	Vert
2018	Vert	Vert	Vert	Bleu
2016	Vert	Vert	Vert	Bleu
2015	Vert	Bleu	Vert	Vert
2014	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Vert	Vert	Vert	Vert
2012	Vert	Vert	Vert	Bleu
2011	Vert	Vert	Vert	Bleu
2010	Vert	Vert	Vert	Vert
2009	Orange	Orange	Vert	Vert
2008	Vert	Vert	Vert	Vert
2007	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2023	Bleu	Bleu		
2022	Vert	Vert		
2018	Rouge	Rouge		
2016	Rouge	Rouge		
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
2025		I2M2											
2023													
2022													
2018													
2016													
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009													
2008													
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	15,8	09	0,7489	09					7,51	07	10,82	09	
2023													
2022													
2018													
2016													
2015	18,8	06	0,723	06									
2014	16,4	07	0,7757	07				8,07	09				
2013	14,7	08	0,7011	08									
2012	14,8	09	0,7786	09									
2011	16,1	09	0,8949	09									
2010	14	08	0,8024	08							12,68	07	
2009									27,66	07			
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
2025	9,2	96	2,6	7,2	17,3	0,082	0,13	0,15	0,03	21	7	8,5
2023	9,1	99	5,8	8,2	18	0,1	0,11	0,17	0,04	27	7,2	8,4
2022	9,9	94,9	1,7	7,7	12,8	0,16	0,1	0,027	0,04	36	7,9	8,5
2018	9,3	95	2,4	7,2	18,7	0,068	0,07	0,067	0,03	30	7,6	8
2016	9,6	98			16,9						7,6	8
2015	9,72	94,3	2,7	7,1	16,4	0,21	0,105	0,03	0,03	18	7,5	7,8
2014	10,41	99,4	2,7	7	15	0,08	0,066	0,03	0,03	22	7,3	7,8
2013	10	96	2,5	7,7	16,4	0,145	0,085	0,05	0,03	25,8	7,15	7,8
2012	9,5	96	1,5	6,4	16,7	0,13	0,08	0,0256	0,05	23,5	7,5	7,9
2011	9,87	98	1,5	8	15,9	0,12	0,11	0,09	#####	26,14	7,1	7,7
2010	8,1	82	1,5	8,6	16	0,35	0,11	0,09	#####	35,88	7	7,86
2009	10,05	90,7	1,5	8,1	15,8	0,11	0,12	0,08	#####	20,82	7	7,8
2008	9,69	95	1,5	13,8	19,2	0,05	0,11	0,08	#####	23,48	7,12	7,6
2007	9,3	84	3	8,5	16,6	0,05	0,12	0,14	0,06	37,21	6,9	7,8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métabachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0011	0,0025	0,001	0,0087	0,0014	0,01	0,0025	0,0529	0,0114	0,0016	0,001	0,01	0,05	0,8117	0,1767	0,9992	6,29
2023														0,7789	0,26	0,1673	14,1
2022																	
2018	0,0013	0,0025	0,0022	0,0015	0,0023	0,01	0,0074	0,0367	0,0267	0,002	0,002	0,01					
2016	0,0013	0,0025	0,0017	0,0043	0,007	0,01	0,0065	0,0643	0,0357	0,001	0,001	0,0614					
2015																	
2014																	
2013																	
2012	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,1643	0,0714								
2011	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,0643	0,05								
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

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								
2018								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2018	Eau conc. moy.	Fluoranthène
2018	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2016	Eau conc. moy.	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)

Station : 04112300 - SARTHON à SAINT-CENERI-LE-GEREI

Station : 04112300

Libellé : SARTHON à SAINT-CENERI-LE-GEREI

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : PASSERELLE SITUEE AU LIEU DIT LE SARTHON

Coordonnées : X = 473851 ; Y = 6813591 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Céneri-le-Gérei

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0465 - LE SARTHON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	7	2	2405	67	8	2	2,79	0,33	0,08
2018	6	6	6	0	2334	84	13	0	3,6	0,56	0
2016	7	7	7	1	2722	76	17	1	2,79	0,62	0,04
2012	7	3			1344	5			0,37		
2011	7	4			1344	9			0,67		

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	
2025	355	27	21	4	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
2018	389	29	22	4	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	24	20	2	2	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2012	192	4	4	0	0	0	0													
2011	192	8	7	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Diméthénami de (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Métazachlore OXA (28,57)	Quinmerac (28,57)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Métazachlore OXA (66,67)	Acétochlore ESA (66,67)	Boscalid (66,67)	Diméthénami de (66,67)	AMPA (50)
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	Diméthénami de (42,86)
2012	AMPA (28,57)	Glyphosate (14,29)	Triclopyr (14,29)	Monolinuron (14,29)						
2011	AMPA (28,57)	Flazasulfuron (14,29)	Acétochlore (14,29)	Metsulfuron méthyle (14,29)	Métazachlore (14,29)	Propiconazole (14,29)	Diuron (14,29)	Bentazone (14,29)		

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
2025	Metolachlor ESA (0,277)	Métazachlore ESA (0,105)	AMPA (0,09)	2,4-D (0,055)	Triclopyr (0,052)	Metolachlor OXA (0,05)	Cyprosulfami de (0,04)	Fipronil (0,039)	Thiafluamide (0,032)	Quinmerac (0,027)
2018	Metolachlor ESA (0,72)	Métazachlore ESA (0,371)	Metolachlor OXA (0,156)	Diméthachlor e-ESA (0,137)	Métazachlore OXA (0,097)	AMPA (0,09)	Glyphosate (0,07)	Acétochlore ESA (0,035)	Nicosulfuron (0,016)	Prosulfocarbe (0,014)
2016	Metolachlor ESA (0,465)	Métazachlore ESA (0,308)	AMPA (0,21)	Glyphosate (0,13)	S- Métolachlore (0,102)	Métolachlore (0,102)	Métazachlore OXA (0,084)	Pirimicarbe (0,051)	Acétochlore ESA (0,042)	Metolachlor OXA (0,04)
2012	AMPA (0,8)	Glyphosate (0,2)	Triclopyr (0,02)	Monolinuron (0,02)						
2011	Propiconazole (0,34)	Bentazone (0,12)	AMPA (0,1)	Flazasulfuron (0,07)	Metsulfuron méthyle (0,07)	Diuron (0,05)	Métazachlore (0,04)	Acétochlore (0,03)		

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
2025	0,511	13	Octobre
2018	1,5579	15	Décembre
2016	0,94	16	Mai
2012	1	2	Août
2011	0,49	3	Juillet

Station : 04112300 - SARTHON à SAINT-CENERI-LE-GEREI

Station : 04112300	Libellé : SARTHON à SAINT-CENERI-LE-GEREI
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PASSERELLE SITUEE AU LIEU DIT LE SARTHON
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 473851 ; Y = 6813591 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Céneri-le-Gérei
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Orne Région : Normandie
Type FR : P12-B	Masse d'eau : FRGR0465 - LE SARTHON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

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
2025		12,6		11,2	11,4	10,5	8,64	10,2	9,73	10,4	10,1	12
2023	12,5	10,5	11,2	10,8	10,4	11,8	12,4	9,7	9,1			
2022										9,9	10,4	12,4
2018		12		10,9	11,1		9,3	9,7		9,5	11,1	11,8
2016				12,5	10,4	10,7	9,6			11,2	12,2	13,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100		103	109	102	89,7	96	99	100	99	100
2023	103	102,4	106,4	101,5	99	102,3	103	102,5	100			
2022										94,9	100,6	105
2018		100		102	102		100	98		96,6	95	101
2016				106,5	102	101	100			98	100	102

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,5		1,8		< 0,5		1,7		2,4		2,6
2023	2	1,7	2,1	5,2	1,9	2,2	5,8	2,4	1,5			
2022										0,5	1,7	< 0,5
2018		0,9		1,5				2,4		1,1		1,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,5		3,5		4,1		4,1		4,3		7,2
2023	5,8	3,8	6,3	4,2	8,2	4,6	5,6	6,5	5,8			
2022										5,2	7,7	5,4
2018		3,7		4,2				4,5		7,2		5,9

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		12	13	17	18,3	17,3	16,5	13,1	13,9	6,5
2023	11,2	8,2	12	9,2	12,8	17,9	16,5	18	16,3			
2022										12,6	12,8	7,8
2018		3,8		14,5	11,4		18,7	18,4		15,4	7,9	8,6
2016				8,4	13,8	12,2	16,9			9,4	6,8	3,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,035		< 0,02		0,082		0,037		0,042		0,049
2023	0,029	0,032	0,025	< 0,02	< 0,02	0,056	0,05	0,068	0,1			
2022										0,04	0,16	0,031
2018		0,053		0,037				0,068		0,061		0,057

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1		0,04		0,13		0,06		0,07		0,06
2023	0,07	0,04	0,05	0,03	0,1	0,06	0,09	0,11	0,11			
2022										0,1	0,08	0,07
2018		0,03		0,02				0,06		0,04		0,07

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,036		0,036		0,086		0,1		0,013		0,15
2023	0,037	0,033	0,047	0,007	0,17	0,054	0,028	0,035	0,032			
2022										0,027	0,02	0,019
2018		0,047		0,032				0,067		0,048		0,036

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		0,02		0,01		0,01		0,03
2023	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03			
2022										< 0,01	0,04	0,04
2018		0,02		0,03				0,02		< 0,01		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21		14		12		13		8,5		13
2023	27	25	18	21	8,3	13	10	14	9,3			
2022										3,9	24	36
2018		30		19				12		4,1		29

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,8	7,1	8,3	6,77	8,4	7,63	8,3	8,1	8,5
2023	8	8	7,2	7,5	7,7	7,9	8	8,4	8,1			
2022										7,9	8,5	8,2
2018		7,8		8	7,6		7,6	7,8		7,6	7,8	7,7
2016				7,8	7,8	8	7,9			7,6	7,8	7,8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,8	7,1	8,3	7	8,4	7,65	8,3	8,1	8,5
2023	8	8	7,2	7,5	7,7	7,9	8	8,4	8,1			
2022										7,9	8,5	8,2
2018		7,8		8	7,6		7,6	7,8		7,6	7,8	7,7
2016				7,8	7,8	8	7,9			7,6	7,8	7,8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,5		3,9		17		2,5		5,2		4,2
2023	19	5,5	20	12	16	9,6	25	10	9			
2022										3,4	6,3	10
2018		13		16				5,2		3		18

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		11	12	16	14	11		14	14	11
2023	11	12	8,2	10,8	16,5	4	22	16	16			
2022										6,5	5,5	9,9
2018		6,8		1,4				3		0,7		21,6