

Station : 04095900 - GARTEMPE à SAULGE

Station : 04095900 Libellé : GARTEMPE à SAULGE
 Réseaux : RD RCO Localisation : SAULGE - PONT D116
 Station représentative : Coordonnées : X = 536872 ; Y = 6588802 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Saulgé
 Exception typologique pH : Département : Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
 Type FR : M9-10/21 Masse d'eau : FRGR0411A - LA GARTEMPE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BRAME JUSQU'À MONTMORILLON

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 : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non 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 04095900)

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
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■
2007	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
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
2023							0,747	06	10,74	07			
2022													
2021					20	06	0,788	06	7,1	04			
2020					19	06	0,833	06	16,46	08			
2018													
2017													
2016			0,9158	08									
2015	16,5	09			15	09	0,782	09					
2014	14,5	08							20,74	08			
2013	13,9	10											
2012													
2011	18,4	07	0,6313	07							7,65	07	
2010	18,9	07	0,6999	08					14,43	10	8,51	08	
2009	19,3	11	0,6064	06									
2007									20,98	08			

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
2023	7,51	88	1,6	7,7	22,8	0,17	0,103	0,05	0,04	12	7,3	7,9
2022	8,8	87,9	2,1	6,7	15	0,11	0,049	0,02	0,01	6,2	7,8	8
2021	8,1	94			23,4						6,75	8
2020	8,22	90,4			23						7,4	8,2
2018	8,1	87	0,6	7,4	24	0,21	0,07	0,03	0,04	15	7,4	7,9
2017	7	81	2	7,3	26	0,54	0,1	0,05	0,03	14	7,4	8,3
2016	8,3	94	1	8,3	22	0,1	0,08	0,03	0,02	7,7	7,3	7,7
2015	8,7	99	1	7,7	25	0,12	0,14	0,04	0,02	6,6	7,4	8
2014	6	69	1	8,9	23	0,15	0,09	0,03	0,03	8,1	7,5	8,2
2013	8,7	85	1	6,9	23	0,1	0,08	0,04	0,03	8,2	7,4	7,8
2012	7,1	82	2	8,9	24	0,13	0,16	0,11	0,03	9,7	7,5	8
2011	8,5	95	1	7,2	23,5	0,2	0,12	0,09	0,04	12	7,3	8
2010	8,8	84	1	7,3	21,5	0,14	0,1	0,07	0,04	13	7,5	7,9
2009	9,3	96	2	7	25,5	0,13	0,09	0,07	0,13	12	7,2	8,3
2007												

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
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,017	0,0025	0,0542	0,01	0,0005	0,0025	0,01				
2022																
2021	0,0019	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0257	0,01	0,001	0,001	0,0119	0,05			
2020	0,005	0,0025	0,003	0,0044	0,001	0,01	0,0025	0,05	0,0143	0,0013	0,001	0,013	0,05			
2018																
2017																
2016																
2015																
2014																
2013																
2012																
2011																
2010																
2009																
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
2023								
2022								
2021								
2020								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04095900 - GARTEMPE à SAULGE

Station : 04095900

Libellé : GARTEMPE à SAULGE

Réseaux : RCO RD

Localisation : SAULGE - PONT D116

Coordonnées : X = 536872 ; Y = 6588802 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saulgé

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0411A - LA GARTEMPE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BRAME JUSQU'A MONTMORILLON

Type FR : M9-10/21

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 : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	5	5	0	0	3110	16	0	0	0,51	0	0
2021	7	7	6	0	3178	49	6	0	1,54	0,19	0
2020	7	7	6	0	3178	68	6	0	2,14	0,19	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	622	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	17	15	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	30	28	2	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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (40)	S-Métolachlore (20)	Naphtalène (20)	Métolachlore (20)	Atrazine déséthyl (20)			
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (71,43)	Métolachlore (42,86)	Dinitroresol (28,57)	Terbutylazine (28,57)	Métazachlore OXA (14,29)	Acétochlore ESA (14,29)
2020	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Chlortoluron (42,86)	Métazachlore OXA (28,57)	Terbutylazine déséthyl (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Diflufenicanil (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	
2023	AMPA (0,093)	Metolachlor ESA (0,085)	Métazachlore ESA (0,051)	S- Métolachlore (0,034)	Métolachlore (0,034)	Atrazine déséthyl (0,005)	Naphtalène (0,0023)				
2021	Metolachlor ESA (0,194)	Métazachlore ESA (0,048)	AMPA (0,04)	Metolachlor OXA (0,023)	Métaldéhyde (0,023)	Acétochlore ESA (0,022)	Métazachlore OXA (0,021)	Diméthachlor e-ESA (0,012)	Métolachlore (0,012)	Prosulfocarbe (0,008)	
2020	Metolachlor ESA (0,196)	Chloridazone desphényl (0,08)	AMPA (0,08)	Métolachlore (0,073)	Sulfosate (0,06)	Métazachlore ESA (0,058)	Metolachlor OXA (0,058)	Glyphosate (0,04)	Alachlore (0,036)	Métaldéhyde (0,031)	

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	0,266	5	Juillet
2021	0,322	9	Décembre
2020	0,556	15	Juin

Station : 04095900 - GARTEMPE à SAULGE

Station : 04095900	Libellé : GARTEMPE à SAULGE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : SAULGE - PONT D116
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 536872 ; Y = 658802 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saulgé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : M9-10/21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0411A - LA GARTEMPE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BRAME JUSQU'A MONTMORILLON

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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
2023	11,4	13	12,5	10,5	9,2	7,5	7,51	9,3	8,3	9,2		
2022										8,8	10,4	12,9
2021				10,66	10,6	8,1	8,5			11,6	12	12,5
2020					9,7	8,8	9,2	8,22		9,9	11,6	11,7
2018			12,6			9,6	8,7	8,9	8,1			10,8
2017			10,2			7,4	8,4	7	9,5			11,9
2016			11,4			8,6	8,3	8,6	9,5			13,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	95,4	101,6	100,9	100	95,6	88	84,4	101,1	95,1	89,9		
2022										87,9	96,6	98,2
2021				97	103	94	95,7			103,3	100,7	99,9
2020					95,4	98,3	105,4	90,4		99,5	100,1	102,6
2018			107			101	99	107	91			87
2017			110			91	97	81	101			99
2016			105			97	94	96	94			101

Année	DBO ₅ (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,5	1,5	1,3	1,2	1,6	1	1,2	0,8	1	0,8		
2022										0,9	1	2,1
2018			< 0,5			0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5
2017			0,7			0,8	0,7	0,8	2			1
2016			0,7			< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,3	4,7	4,7	5,9	6,9	4,9	7,7	5	4,6	4,7		
2022										5,7	4,8	6,7
2018			5,7			6,5	5,5	4,7	3,8			7,4
2017			7,3			5,7	6,1	4,9	5,7			7,3
2016			5			8,3	4,9	4	5			3,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,13	0,06	0,027	0,066	0,13	0,17	0,15	0,13	0,1	0,06		
2022										0,1	0,11	0,08
2018			0,03			0,21	0,08	0,08	0,05			0,05
2017			0,05			0,21	0,54	0,15	0,02			0,06
2016			0,02			0,09	0,06	0,1	0,05			0,05

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,103	0,038	0,02	0,043	0,072	0,074	0,082	0,065	0,058	0,038		
2022										0,049	0,049	0,039
2018			0,04			0,07	0,06	0,05	0,04			0,06
2017			0,06			0,1	0,07	0,07	0,04			0,06
2016			0,03			0,08	0,05	0,05	0,04			0,03

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	< 0,01	0,02	0,01	0,01		
2022										0,01	0,02	0,01
2018			0,02			< 0,01	0,02	0,02	0,01			0,03
2017			0,02			0,05	0,02	0,04	< 0,01			0,03
2016			< 0,01			0,03	0,02	0,03	< 0,01			0,02

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	< 0,01		
2022										< 0,01	0,01	< 0,01
2018			0,01			0,01	0,01	0,01	0,01			0,04
2017			0,02			0,02	< 0,01	0,01	< 0,01			0,03
2016			< 0,01			0,01	0,01	0,01	< 0,01			0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,5	7,7	7,9	7,3	7,2	7,4	7,6	7,5	7,4		
2022										7,8	7,8	8
2021				6,75	7,5	7,2	7,8			8	7,8	6,8
2020					7,7	7,5	7,9	8,17		7,4	7,5	7,5
2018			7,7			7,6	7,6	7,9	7,4			7,4
2017			7,8			7,4	8,2	8,3	7,6			8,3
2016			7,5			7,6	7,4	7,4	7,7			7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,5	7,7	7,9	7,3	7,9	7,7	7,6	7,5	7,4		
2022										7,8	7,8	8
2021				7,6	7,5	7,4	7,8			8	7,8	6,8
2020					7,7	7,6	7,9	8,17		7,4	8,2	7,5
2018			7,7			7,6	7,6	7,9	7,4			7,4
2017			7,8			7,4	8,2	8,3	7,6			8,3
2016			7,5			7,6	7,4	7,4	7,7			7,3

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018						< 10	< 10	< 10	< 10			
2017						< 10	< 10	< 10	< 10			
2016						< 10	< 10	< 10	< 10			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	43	4,6	2	21	11	15	3,2	4,4	3,2	3,6		
2022										2,7	3,1	< 2
2018			12			4	4	3	2			10
2017			10			4	3	3	8			10
2016			5			10	3	2	< 2			< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	43	5,59	7,72	8,93	8,71	4,17	4,22	4,49	2,57	3,99		
2022										4,81	10,2	3,01
2018			4,4			4,3	1,8	1,3	0,99			4,3
2017			5,6			2,6	1,3	1,9	4,4			5,2
2016			3,8			11	2,2	1,4	1,7			1,7