

Station : 04096345 - BENAIZE à SAINT-SULPICE-LES-FEUILLES

Station : 04096345

Libellé : BENAIZE à SAINT-SULPICE-LES-FEUILLES

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT D912 - ENTRE SAINT-SULPICE-LES-FEUILLES ET LA SOUTERRAINE

Coordonnées : X = 575522 ; Y = 6579532 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Sulpice-les-Feuilles

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0422 - LA BENAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ASSE

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	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 04096345)

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	■	■	■	
2024	■	■	■	
2023	■	■	■	
2022	■	■	■	
2021	■	■	■	
2020	■	■	■	
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	
2013	■	■	■	
2012	■	■	■	
2011	■	■	■	
2010	■	■	■	
2009	■	■	■	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
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				2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		

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			0,526	04									
2024													
2023	14,2	07	0,6679	07					30,06	06			
2022													
2021			0,7189	09					19,29	08			
2020			0,6193	07									
2015	12,6	06	0,6464	06					10,97	06			
2014	14,2	10	0,7057	10									
2013	12,8	07	0,7662	07									
2012													
2011	13,7	07	0,7476	10					18,41	09	10,71	07	
2010	12,8	07	0,6445	07							9,4	08	
2009	12,1	06	0,7111	07	14,5	09							

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	8,2	79,7	2,2	8,3	16,9	0,11	0,124	0,1	0,04	25	7,3	7,8
2024	8,9	95,5			18,5		0,11				7,3	7,6
2023	8,6	92	2,3	8,9	18	0,17	0,143	0,08	0,08	18	7,3	7,9
2022	8,7	84,4	2,6	6,2	13,9	0,14	0,072	0,04	0,04	12	7,3	7,8
2021	7,8	85			17,8						7,2	7,3
2020	8,7	93			17						7,5	7,5
2015	9	92	1,9	4,4	16,5	0,16	0,095	0,03	0,04	17,1	7,1	7,4
2014	8,8	92,8	2,4	5,3	17,6	0,15	0,17	0,03	0,07	15,2	7,1	7,6
2013	9,2	94,1	1,3	6,5	16,8	0,13	0,1	0,03	0,05	17,7	7,09	7,5
2012	9,54	95,7	2,2	7	15,4	0,14	0,12	0,05	0,04	17,4	7,07	7,93
2011	9,5	97	3,2	8,91	17,8	0,12	0,114	0,07	0,07	15,1	6,6	7,8
2010	9	92	2,6	6,66	16,9	0,05	0,112	0,05	0,06	20,4	7,1	7,7
2009	7,72	70	2,2	6,26	17,1	0,13	0,1	0,09	0,065	18	5,96	7,2

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,0194	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,025	0,0019	0,01	0,01					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

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								
2015	■	■	■	■				

Station : 04096345 - BENAIZE à SAINT-SULPICE-LES-FEUILLES

Station : 04096345

Libellé : BENAIZE à SAINT-SULPICE-LES-FEUILLES

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT D912 - ENTRE SAINT-SULPICE-LES-FEUILLES ET LA SOUTERRAINE

Coordonnées : X = 575522 ; Y = 6579532 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Sulpice-les-Feuilles

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0422 - LA BENAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ASSE

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2015	7	7	1	1	3842	15	1	1	0,39	0,03	0,03

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	
2015	549	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	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
2015	Diflufenicanil (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Isoproturon (14,29)	2,4-D (14,29)	Bromoxynil (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
2015	Isoproturon (0,857)	2,4-D (0,076)	Bromoxynil (0,074)	Atrazine déséthyl (0,021)	Diflufenicanil (0,006)					

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
2015	0,95	4	Décembre

Station : 04096345 - BENAIZE à SAINT-SULPICE-LES-FEUILLES

Station : 04096345 Libellé : BENAIZE à SAINT-SULPICE-LES-FEUILLES
 Réseaux : RCO Localisation : PONT D912 - ENTRE SAINT-SULPICE-LES-FEUILLES ET LA SOUTERRAINE
 RD Coordonnées : X = 575522 ; Y = 6579532 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Saint-Sulpice-les-Feuilles
 Exception typologique COD : Département : Haute-Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0422 - LA BENAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ASSE
 Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Non 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
2025	11,2	11	11,2	9,6	11,3	11,2	7,4	9,3	9,2	8,2	11,5	10,5
2024							8,9	9,6	9,88	9	10	11,1
2023	11,2	11,8	13,4	11	9,8	8,7	8,6	10,1	7,9	10,9		11,1
2022										8,7	9,1	12,8
2021								9	7,8			
2020							8,7					

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98,4	97,6	98,9	91,9	98,7	98,2	79,7	93,9	89,5	79,7	94,4	82,3
2024							95,5	99	98,2	99,5	99,1	98
2023	95,1	92,9	104,3	92,3	95,8	92	92	97,1	86	101,8		96,8
2022										85,7	84,4	95,2
2021								93	85			
2020							93					

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,6	1,1	1	1,3	2	2,2	2,2	1,1	1,1	0,9	1,3	1
2023	1,5	0,5	1,6	3	2,3	1,5	2	1,3	1,6	1,6		1,7
2022										2,6	1,2	1,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,6	6,1	2	5,3	10	1,9	6,6	3	8,3	3,9	6,3	7,2
2023	8,5	5,1	4,8	6,3	11	7,7	8,9	4,7	4,5	3,6		8,8
2022										6,2	5,3	4,3

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,1	9,6	8,7	12,7	11,9	16,9	17,9	14,6	13,2	12,4	6	5,1
2024							18,5	17,6	14,3	18,3	14,5	8,9
2023	7,4	4,9	3,2	9,3	13,5	18	18,5	13,8	18	11,9		8,1
2022										13,9	10,9	2,5
2021								15,9	17,8			
2020							17					

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,078	0,1	0,013	0,071	0,11	0,096	0,066	0,1	0,11	0,047	0,07	0,1
2023	0,12	0,09	0,074	0,11	0,15	0,2	0,17	0,12	0,14	0,11		0,1
2022										0,09	0,14	0,11

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,074	0,1	0,025	0,097	0,085	0,124	0,105	0,059	0,122	0,044	0,064	0,178
2024							0,09	0,09	0,11	0,09	0,06	0,06
2023	0,11	0,054	0,048	0,06	0,135	0,117	0,143	0,1	0,103	0,094		0,155
2022										0,064	0,072	0,062

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,05	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,34
2023	0,13	0,04	0,02	< 0,01	0,07	0,05	0,08	0,03	0,04	0,02		0,04
2022										< 0,01	0,04	0,04

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	15	9,3	25	12	1,2	25	11	9,8	10	10	12	17
2023	20	18	15	12	7,9	9,6	8,6	11	10	12		12
2022										6,9	8,4	12

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	29	25	7,1	44	11	76	9,1	7,7	21	8,4	9,2	82
2024							16	18	16	16	18	17
2023	41	12	9,3	25	43	35	25	9,4	8,8	17		172
2022										10	7,2	7,8

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	28	23	4	32	11	20	11	11	14	7,5	17	130
2024							13,4	18,8	17,6	12,8	14,7	1,4
2023	28,5	15,8	8,9	18,2	33,5	33,7	28,8	11,5	12,2	22,1		103
2022										19,5	11,3	10,6