

Station : 04159150 - RAU DE L'HERMITAIN à SAINT-MARTIN-DE-SAINT-MAIXENT

Station : 04159150

Libellé : RAU DE L'HERMITAIN à SAINT-MARTIN-DE-SAINT-MAIXENT

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : 80 M AMONT PONT A10

Coordonnées : X = 452786 ; Y = 6590592 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Martin-de-Saint-Maixent

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1814 - L'HERMITAIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE

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 : Oui
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 04159150)

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				
2019				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2022				
2021				
2019				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2019						2019					2019		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				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			0,6054	05									
2023													
2022													
2021	16,1	05	0,6709	05					24,5	06	12,76	05	
2019									22,11	06			
2015	15,1	07	0,6581	07									
2014	15,2	06	0,6124	06					17,82	06			
2013	15,1	07	0,4996	07									
2012	16	07	0,5549	07									
2011	15,8	07	0,6244	07									
2010	15,2	06	0,6295	07									
2009	15,9	07	0,4038	06									

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	9,8	96			14,8						8,2	8,2
2023	7,2	78,7	1,6	3,5	19,2	0,18	0,091	0,02	0,05	29	8	8,4
2022	8	79,9	1	4,4	15,8	0,08	0,028	0,03	0,02	20	8	8
2021	9,2	85	2	2,1	18,2	0,154	0,2	0,03	0,04	23	7,4	8,3
2019												
2015	9,18	86,8	2,4	2,79	16,2	0,11	0,079	0,02	0,04	24	8,1	8,3
2014	9	88,4	2,8	3,02	17,1	0,13	0,079	0,02	0,03	21	8,1	8,3
2013	9,03	88	2,6	3,14	16,8	0,119	0,109	0,04	0,04	24	8,1	8,3
2012	8,4	86	2,7	3,24	15,3	0,095	0,076	0,03	0,04	25,5	8	8,4
2011	9,3	96	2,5	3,35	18,9	0,12	0,094	0,03	0,06	24,2	7,9	8,6
2010	9,2	90	2,1	3,38	16,6	0,14	0,093	0,04	0,07	25,1	8,1	8,3
2009	8,5	90,4	1,2	3,3	17,6	0,09	0,117	0,05	0,05	26	8	8,3

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																	
2022																	
2021																	
2019																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04159150 - RAU DE L'HERMITAIN à SAINT-MARTIN-DE-SAINT-MAIXENT

Station : 04159150

Libellé : RAU DE L'HERMITAIN à SAINT-MARTIN-DE-SAINT-MAIXENT

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : 80 M AMONT PONT A10

Coordonnées : X = 452786 ; Y = 6590592 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Martin-de-Saint-Maixent

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1814 - L'HERMITAIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE

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 : Oui
 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					9,8							
2023	10,8	12,9	10,7	10,3	9,8	8,8	9,1	7,2	9			
2022										8	9,6	11,2
2021		11		10,2	9,64	9,5		9,2		9,6		11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					96							
2023	96,9	96,7	95,9	99,3	95,7	91,5	91,3	78,7	91,1			
2022										79,9	83,1	91,8
2021		85		98	97	95,4		96		90		96

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,9	0,9	< 0,5	1,2	1,2	1,6	< 0,5	0,9	1			
2022										0,9	1	< 0,5
2021		1,9		1,8		1		0,7		< 0,5		2

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					14,8							
2023	10,7	4,2	10,2	13,3	14,1	17,4	15,4	19,2	15,7			
2022										15,8	9,7	6,6
2021		7,9		13,1	17,1	16,2		18,2		13,1		6,8

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,14	0,11	0,061	0,049	0,14	0,18	0,13	0,07	0,12			
2022										0,06	0,08	0,06
2021		0,129		0,021		0,154		0,137		< 0,02		0,086

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,064	0,04	0,021	0,048	0,072	0,091	0,06	0,045	0,06			
2022										0,02	0,025	0,028
2021		0,12		0,04		0,2		0,1		0,04		0,11

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,01	0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01			
2022										0,01	0,03	0,01
2021		0,03		0,012		0,025		0,019		< 0,004		0,022

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,02	0,02	0,03	0,05	0,03	0,01	0,02	0,02			
2022										0,02	0,02	0,02
2021		0,01		0,02		0,04		0,02		< 0,01		0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	29	29	22	20	19	18	17	16	13			
2022										7	8,3	20
2021		23		19		16		16		11		19

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					8,2							
2023	8	8,1	8,1	8	8,4	8,2	8,3	8,1	8,1			
2022										8	8	8
2021		7,7		7,4	7,7	7,97		8,1		7,8		7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					8,2							
2023	8	8,1	8,1	8	8,4	8,2	8,3	8,1	8,1			
2022										8	8	8
2021		7,7		7,4	7,84	8,3		8,1		7,8		7,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	17	5,6	6,2	13	13	33	5,7	5,4	4,2			
2022										< 2	< 2	4,4
2021		17		12		9,6		6		21		5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	22,6	5,52	20,1	11,9	15,6	16	7,25	3,76	5,16			
2022										2,7	2,9	1,47
2021		11,2		3,7		7,7		3,7		4,4		5,2