

Station : 04117750 - MORTE PARENCE à SAVIGNE-L'EVEQUE

Station : 04117750

Libellé : MORTE PARENCE à SAVIGNE-L'EVEQUE

Réseaux :

RCO

Localisation : AVAL PONT D301

Coordonnées : X = 498870 ; Y = 6777920 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Savigné-l'Évêque

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0480 - LA MORTE PARENCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIVE PARENCE

Type FR : P9

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 : Oui

Pression macropolluants : Oui

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

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				
2019				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021		I2M2			
2019		I2M2			
2012					
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2009					
2008					
2007					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022							
2021							
2019							
2012							
2011							
2010							
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
2023													
2022													
2021	14,8	06	0,2318	06					14,52	04	11,72	05	
2019	15,1	05	0,173	05					11,49	05	7,71	05	
2012	14,6	06							25,72	10	0,91	06	
2011	14,3	07	0,0684	06									
2010	14,7	07	0,0329	07									
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
2023	4,4	49,2	2,9	7	23	0,227	0,26	0,16	0,47	24	7,7	8,2
2022	4,8	46,7	4,8	5,9	13,6	0,067	0,31	0,41	0,17	15	7,8	8
2021	5,11	55,5	4,9	8,2	19,9	0,174	0,19	0,28	0,3	16	6,9	8
2019	6,3	63	3,5	8,3	20,6	0,88	0,58	17	0,42	23	7	8,1
2012	1	10	6,7	12,2	19,6	0,337	0,387	0,24	0,61	21,74	7,55	8
2011	4,95	50,6	3,9	8,52	19	0,14	0,242	0,64	0,97	22,6	7,7	8,1
2010	4,49	42,8	2,6	8,8	18,7	1,75	0,89	1,27	0,7	23,1	7,6	8,15
2009	5,6	58,4	2,3	6,8	21,5	0,13	0,104	0,21	0,44	26,9	7,6	8,1
2008	6,02	59,7	2,3		16,5	0,09	0,1	0,52	0,17	22	7,64	8,69
2007	6	60	3,1		16,2	0,22	0,17	0,16	12	19	8,01	8,53

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023														3,1	0,1267	0,4194	14,6
2022																	
2021																	
2019																	
2012																	
2011																	
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
2023								
2022								
2021								
2019								

Station : 04117750 - MORTE PARENCE à SAVIGNE-L'EVEQUE

Station : 04117750	Libellé : MORTE PARENCE à SAVIGNE-L'EVEQUE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL PONT D301
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 498870 ; Y = 6777920 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Savigné-l'Évêque
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : P9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0480 - LA MORTE PARENCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIVE PARENCE

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 : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,8	8,2	12,1	11,9	12,3	12,8	11,1	4,4	6,2			
2022										5,4	4,8	8
2021				11,1	7,65	5,11		7,8		8,9		10,5
2019		12,4		9,1	6,3	7,9		6,8		7,7		10,9

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	81	73,8	100	100,8	100,7	104,7	100	49,2	72			
2022										52,1	46,7	63,7
2021				100	70	55,5		89		84		95
2019		96		83,5	63	82		76,6		74		81

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,5		2,6	0,8	2,9	1,5	2,5	1,3	2,2			
2022										4,8	1,1	2,1
2021				1,8		3,6		3		4,9		1,6
2019		3,5		1,6		0,9		< 3		2,2		2,1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7	4,6	5,4	5,5	6,8	4,2	4,8	4,9	5,3			
2022										3,6	5,9	4,2
2021				3,9		8,2		4,2		5,9		6,4
2019		7,2		5,3		4,2		8,3		5		7,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	8,2	8,9	10,3	14,5	17,5	17,6	20,2	23			
2022										13,6	13,6	5,5
2021				13	9,6	19,9		19,6		13,3		6,6
2019		4,9		11,3	15,7	20,6		20,5		13,9		3,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,107	0,054	0,033	0,03	0,027	0,162	0,112	0,213	0,227			
2022										0,05	0,067	0,044
2021				< 0,02		0,098		0,174		0,108		0,118
2019		0,089		0,102		0,175		0,88		0,102		0,079

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,09	0,09	0,26	0,08	0,1	0,15	0,13	0,17	0,16			
2022										0,12	0,08	0,31
2021				0,04		0,19		0,14		0,13		0,17
2019		0,05		0,05		0,08		0,58		0,07		0,06

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,048	0,04	0,024	0,073	0,13	0,017	0,05	0,16	0,15			
2022										0,41	0,081	0,035
2021				0,033		0,28		0,18		0,055		0,11
2019		0,016		0,17		0,11		17		0,059		0,077

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,09	0,04	0,06	0,06	0,15	0,24	0,23	0,27	0,47			
2022										0,17	0,16	< 0,01
2021				0,08		0,3		0,08		0,06		0,1
2019		0,07		0,08		0,13		0,42		0,08		0,13

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	24	18	13	10	8,3	8,2	13	8,4	5,7			
2022										15	10	14
2021				16		13		16		14		14
2019		20		6,8		15		6,8		11		23

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	7,7	7,8	7,8	8	7,9	8,1	8,2	8			
2022										8	7,8	7,8
2021				6,9	7,8	7,7		7,9		8		7,8
2019		7,9		7,9	7	8,1		7,2		7,8		7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	7,7	7,8	7,8	8	7,9	8,1	8,2	8			
2022										8	7,8	7,8
2021				8	7,8	7,75		7,9		8		7,8
2019		7,9		7,9	7,7	8,1		7,2		7,8		7,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	12	12	19	5,4	4,8	4,6	3,5	5,1	3,1			
2022										4,5	< 2	54
2021				12		12		9,4		8,3		18
2019		15		5,3		8,4		40		3,8		9,2

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	23	13,4	12,2	9	11	4,7	6,2	9	11			
2022										3,4	11	13
2021				5,5		3,4		7		7,7		18,6
2019		14,4		6,2		8,1		15,5		5,2		4,1