

## Station : 04098950 - PALAIS à LE TALLUD

Station : 04098950

Libellé : PALAIS à LE TALLUD

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : PONT ROUTE RELIANT PETIT BOISSEAU A BOISSEAU

Coordonnées : X = 449952 ; Y = 6621694 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Tallud

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0440 - LE PALAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

Type FR : P12-A

### 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

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
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				

## 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
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
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
2024			0,2342	07					29,59	06			
2023													
2022													
2021	12,8	05	0,2404	05				22,64	06	10,83	05		
2020	10,2	06	0,2713	06				23,35	06	9,15	06		
2019													
2018													
2014	11,5	06	0,3493	06				43,38	09				
2013	12,1	07	0,2933	07									
2012	9,3	08	0,0741	08									
2011	10,7	07	0,1704	07				32	08				
2010	12	06	0,1958	06									
2009	11,3	07	0,3141	07									

## 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
2024	8	88			21						6,62	7,3
2023	3	32,4	4	10	19,1	0,59	1,4	0,24	0,11	28	6,9	7,6
2022	4,8	48,9	1,9	13	15,7	0,68	0,289	0,07	0,08	24	6,7	7,6
2021	2,6	26,3	4,1	9,1	18,3	0,605	0,46	0,46	0,22	18	6,9	7,8
2020	4,7	51	3,3	11,2	19,2	0,683	0,39	0,11	0,12	30	6,86	7,9
2019	2,7	28	2,7	10	22,3	0,833	0,65	0,19	0,1	23	6,9	7,6
2018	2	15	3,4	16,1	12	0,627	0,41	0,21	0,13	30	7,5	7,7
2014	5,26	52,5	3,5	9,76	17,8	0,45	0,222	0,09	0,07	15	7,1	7,7
2013	2,35	23,1	3	9,72	17,2	0,782	0,378	0,21	0,1	15,9	7	7,75
2012	6,04	62	4,2	12,1	17,5	0,535	0,396	0,08	0,1	22,1	7,4	7,75
2011	2,2	22	5,2	13,1	16,9	0,96	0,57	0,23	0,11	20,5	7,1	7,7
2010	6	62	3,5	10,1	17	0,59	0,476	0,24	0,18	22,7	7,2	7,7
2009	4,7	40,7	4,3	9,7	23,2	0,43	0,491	0,14	0,12	34	7,3	7,5

## 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
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

## Station : 04098950 - PALAIS à LE TALLUD

<b>Station :</b> 04098950	<b>Libellé :</b> PALAIS à LE TALLUD
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> PONT ROUTE RELIANT PETIT BOISSEAU A BOISSEAU
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 449952 ; Y = 6621694 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Le Tallud
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Deux-Sèvres <b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0440 - LE PALAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						8,28	8					
2023	10,4	13,2	10,8	10	8,9	6,7	5,8		3			
2022										4,8	8,7	11,1
2021		9,1		10,6	7,02	4		2,6		4,5		10,3
2020		10,3				6,85		4,7		8,8	11,5	9,5
2019		12,1		9,5		4		2,7		8,8		10
2018										2		10,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						88	95					
2023	92,4	96,7	95,6	96,1	87,7	72,7	59,7		32,4			
2022										48,9	79,6	92
2021		86		92	72	45		26,3		37		85,7
2020		87				71		51		84	95	86
2019		101		90		46		28		84		92
2018										15		95

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
2023	1,5	2,3	1,5	2,5	4	2,6	2,9		4				
2022											1,6	1,4	1,9
2021		2,3		4,1		3,1		2,6		3		1,6	
2020		1,6				2,5		3,3		3,1	1,6	3,2	
2019		1,4		1,4		2,7		< 3		1,9		1,1	
2018											0,6	3,4	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
2023	8,9	7	9,7	7,6	8,8	9,3	10		9,5				
2022											13	9,7	7,7
2021		6		5,6		8,9		6,8		6,7		9,1	
2020		7,1				7		9		11,2	7,3	8,9	
2019		6,2		7,2		8		9,9		10		8,5	
2018											9,4	16,1	

## TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						17,6	21					
2023	9,9	2,7	9,3	12,8	14,2	19,1	17,6		18,3			
2022										15,7	10,3	7
2021		11,2		8,8	15,7	18,3		15,8	7,3			6,9
2020		8,2				19,2		18,4	12,5	6,3		9
2019		7		11,8		22,3		15,7	12,8			10
2018									10,5			12

## NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,27	0,15	0,28	0,19	0,36	0,59	0,52		0,46			
2022										0,68	0,4	0,11
2021		0,142		0,044		0,605		0,565	0,402			0,165
2020		0,185				0,325		0,683	0,214	0,161		0,196
2019		0,145		0,08		0,556		0,833	0,265			0,297
2018										0,627		0,34

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,134	0,074	0,205	0,112	0,21	0,291	0,368		1,4			
2022										0,289	0,179	0,089
2021		0,16		0,12		0,46		0,35	0,26			0,21
2020		0,1				0,19		0,39	0,21	0,09		0,25
2019		0,1		0,07		0,24		0,65	0,14			0,13
2018										0,41		0,23

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,07	0,17	0,03	0,05	0,14	0,24		0,07			
2022										0,07	0,03	0,04
2021		0,065		0,036		0,41		0,46	0,14			0,094
2020		0,023				0,065		0,11	0,069	0,04		0,045
2019		0,052		0,038		0,19		0,12	0,01			0,065
2018										0,019		0,21

Nitrites (mg(NO2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,07	0,11	0,08	0,1	0,09	0,04		0,03			
2022										0,06	0,06	0,08
2021		0,06		0,04		0,06		0,08	0,02			0,22
2020		0,05				0,02		< 0,01	0,12	0,06		0,07
2019		0,04		0,05		0,03		0,03	0,1			0,05
2018										0,02		0,13

Nitrates (mg(NO3)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	28	19	14	9,1	7,1	2,9	1,4		0,55			
2022										1,7	3,2	24
2021		13		8,4		2,1		0,9	1			18
2020		12				7,3		< 0,5	30	19		19
2019		23		11		1,9		0,6	21			15
2018										< 0,5		30

# 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
2024						6,62	7,3					
2023	6,9	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,6		7,4			
2022										6,7	7,6	7,4
2021		7,6		6,9	7,5	6,94		7,5		7,3		7,8
2020		7,1				6,86		7,7		7,6	7,2	7,6
2019		7,3		7,6		7,1		6,9		7,6		7
2018										7,5		7,7

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						6,62	7,3					
2023	6,9	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,6		7,4			
2022										6,7	7,6	7,4
2021		7,6		6,9	7,8	7,3		7,5		7,3		7,8
2020		7,1				7,9		7,7		7,6	7,2	7,6
2019		7,3		7,6		7,1		6,9		7,6		7
2018										7,5		7,7

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	20	6,1	57	8,5	26	32	16		24			
2022										9,4	< 2	4,7
2021		12		6,3		14		14		10		3,6
2020		7,9				12		10		43	6,1	84
2019		7,4		4,8		14		24		3,8		11
2018										5,8		59

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	22	8,35	54,7	8,99	34,5	35,1	13,3		15			
2022										12,7	8,83	8,4
2021		10,9		3,3		9		7,7		16,2		4,4
2020		4,3				5,5		3,8		13,1	5,3	38,9
2019		7,1		3		18,3		6,5		6,2		6,2
2018										4		20,8