

Station : 04078050 - PALAIS à LE PALAIS-SUR-VIENNE

Station : 04078050

Libellé : PALAIS à LE PALAIS-SUR-VIENNE

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : PASSERELLE - 200M AMONT CONFLUENCE VIENNE

Coordonnées : X = 570133 ; Y = 6530591 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Palais-sur-Vienne

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0374 - LE RUISSEAU DU PALAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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 04078050)



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	Vert	Vert	Vert	Bleu
2018	Vert	Vert	Vert	Bleu
2017	Vert	Vert	Vert	Vert
2016	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	Vert
2014	Bleu	Bleu	Vert	Vert
2013	Vert	Vert	Vert	Vert
2012	Vert	Vert	Bleu	Vert
2011	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2010	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2009	Vert	Vert	Vert	Vert
2008	Jaune	Vert	Jaune	Vert
2007	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu	Vert	Vert
2018	Bleu	Bleu	Rouge	Vert
2017	Bleu	Bleu	Vert	Vert
2016	Bleu	Bleu	Vert	Vert
2015	Bleu	Bleu	Vert	Vert

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												
2018														
2017														
2016		I2M2												
2015														
2014														
2013		I2M2												
2012		I2M2												
2011		I2M2												
2010		I2M2												
2009		I2M2												
2008		I2M2												
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
2025	17,7	08	0,6265	08							12,33	07	
2018													
2017													
2016			0,6922	07				11,16	08				
2015													
2014	20	06											
2013	18	07	0,6893	07									
2012	17,8	09	0,6622	09				5,69	07				
2011	19,4	09	0,7664	09							11,67	08	
2010	17,5	09	0,7977	09							10,44	08	
2009	17,45	06	0,6399	09	15,5	09		5,85	08				
2008	16,5	08	0,7008	09	16,5	09		12,26	07				
2007	17,8	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
2025	8,9	90,7	1,9	5,7	15,8	0,14	0,079	0,38	0,11	6,9	7,1	7,7
2018	8,07	76,3	2		20		0,05				6,4	7,4
2017	8,2	83,5	4,9		17,5		0,08				6,6	7,7
2016	9,04	95,4	4,3		17,3		#####				6,8	7,13
2015	8,4	96,1	1,6	4,6	20,6	0,11	0,058	0,26	0,09	6,4	6,8	7,4
2014												
2013	9,19	98,7	1,7	4,1	17,9	0,11	0,07	0,03	0,04	6,9	7,14	7,44
2012	9,5	98,3	1,3	6,8	17,9	0,1	0,05	0,09	0,04	6,4	7,02	7,72
2011	9,5	100	3,2	5,16	18,5	0,05	0,064	0,07	0,04	7,2	6,5	7,8
2010	8,9	91	2,9	7,26	17	0,05	0,055	0,17	0,05	7,9	6,9	7,6
2009	9,1	89	4,1	7,51	17,9	0,18	0,09	0,21	0,045	7	6,2	7,1
2008	9,1	92	7,2	9	17	0,09	0,05	0,16	0,025	6	5,9	7,2
2007	8,8	88	3,1	8,88	17,3	0,15	0,12	0,12	0,05	6,5	6,5	7,1

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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0179	0,0025	0,0174	0,01	0,0013	0,0025	0,01					
2018	0,025	0,01	0,01	0,01	0,025	0,025	0,01	0,015	0,021	0,01	0,01	0,025	0,1				
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011			0,01	0,01								0,1		8,32	0,5	6,8	7,35
2010			0,01	0,01								0,1		8,88	0,5	4,75	4,86
2009																	
2008																	
2007																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2018	Gammare	Mercuré et ses composés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04078050 - PALAIS à LE PALAIS-SUR-VIENNE

Station : 04078050

Libellé : PALAIS à LE PALAIS-SUR-VIENNE

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : PASSERELLE - 200M AMONT CONFLUENCE VIENNE

Coordonnées : X = 570133 ; Y = 6530591 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Palais-sur-Vienne

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0374 - LE RUISSEAU DU PALAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
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
2025	7	7	0	1	4367	34	0	1	0,78	0	0,02
2018	5	3	0	0	285	3	0	0	1,05	0	0
2017	3	2	0	0	171	5	0	0	2,92	0	0
2011	4	3			696	4			0,57		
2010	12	5			2073	10			0,48		

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	
2025	629	12	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2018	57	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	57	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	174	3	2	0	1	0	0													
2010	176	7	3	4	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (57,14)	Pentachlorob enzene (50)	AMPA (42,86)	Ethidimuron (42,86)	Naphtalène (28,57)	Sebutylazine 2-hydroxy (14,29)	Thiafluamide (14,29)	Imidaclopride (14,29)
2018	Glyphosate (40)	Diuron (20)								
2017	AMPA (66,67)	Glyphosate (66,67)	2,4-D (33,33)							
2011	Diuron (50)	Tributyletain cation (25)	Acide trichloroacétiq ue (25)							
2010	Acide trichloroacétiq ue (25)	Diuron (16,67)	Hexachlorocy clohexane (8,33)	Propanil (8,33)	Naphtalène (8,33)	Acénaphtène (8,33)	Hexachlorocy clohexane delta (8,33)			

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
2025	Métazachlore ESA (0,095)	Metolachlor ESA (0,061)	AMPA (0,039)	Thiafluamide (0,012)	Sebutylazine 2-hydroxy (0,011)	Perméthrine (0,011)	Imidaclopride (0,01)	Piperonyl butoxyde (0,009)	Ethidimuron (0,008)	Atrazine déséthyl (0,008)
2018	Diuron (0,05)	Glyphosate (0,03)								
2017	AMPA (0,09)	Glyphosate (0,04)	2,4-D (0,02)							
2011	Acide trichloroacétiq ue (0,4)	Diuron (0,07)	Tributyletain cation (0,0003)							
2010	Acide trichloroacétiq ue (0,5)	Diuron (0,08)	Propanil (0,02)	Naphtalène (0,02)	Hexachlorocy clohexane (0,011)	Hexachlorocy clohexane delta (0,011)	Acénaphtène (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 sub- stances cumulées	Mois d'observation
2025	0,1966	9	Juillet
2018	0,05	1	Décembre
2017	0,15	3	Août
2011	0,47	2	Octobre
2010	0,608	5	Juillet

Station : 04078050 - PALAIS à LE PALAIS-SUR-VIENNE

Station : 04078050	Libellé : PALAIS à LE PALAIS-SUR-VIENNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PASSERELLE - 200M AMONT CONFLUENCE VIENNE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 570133 ; Y = 6530591 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Le Palais-sur-Vienne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : P21	Masse d'eau : FRGR0374 - LE RUISSEAU DU PALAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,4		11,6	10,4	9,7	8,9	8,9		9,6	11,3	12
2018		9,41		9,55	9,9	9,3	8,07			10,2		13,27
2017						8,2		9,3				17,13
2016		11,73		10,42		9,04		9,15				

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		103,4		106,9	102,8	99,7	90,7	97,7		90,1	98,4	100,6
2018		76,3		94,1	98	98,1	90,6			94		107,15
2017						83,5		89				138
2016		95,8		100		95,9		95,4				

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,9		1,7		0,8		1,8		1,4		1,9
2018		1,3		2			0,9			1,1		0,6
2017						0,5		4,9				2,4
2016		1,4		2		< 1		4,3				

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,6		10,5	13,8	15,5	15,4	19,7		11,8	8,1	7
2018		4,4		13,8	15,3	16,8	20			11,9		7,6
2017						17,5		15				6
2016		6,2		12,6		17,3		16,4				

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,036		0,035		0,07		0,14		0,12		0,039

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,039		0,034		0,061		0,048		0,079		0,043
2018		0,04		0,04			0,05			0,03		0,03
2017						0,08		0,05				0,07
2016		< 0,00873		< 0,00873		0,00381		0,00381				

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,06		0,07		0,26		0,38		0,08

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,01		0,02		0,11		0,06		0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,2		5,4		4,9		6,9		5,8		5,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,6	7,4	7,4	7,1	7,4		7,7	7,7	7,1
2018		6,61		6,8	6,4	7,3	7,15			7,4		7,27
2017						7,7		6,6				7,14
2016		6,99		7,13		7,01		6,8				

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,6	7,4	7,4	7,6	7,8		7,7	7,7	7,1
2018		6,61		7,4	7,3	7,3	7,15			7,4		7,27
2017						7,7		6,6				7,14
2016		6,99		7,13		7,01		6,8				

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,5		3,9		14		18		4,9		5,9
2018		4,8		8,3			5,8			3,7		< 2
2017						4,8		3,4				15
2016		5,1		4,9		7,6		5,6				

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		4,22	9,59	27,5	5,56	4,82		4,34	5,33	7,34