

## Station : 04150850 - VIE à LA CHAPELLE-PALLUAU

<b>Station :</b> 04150850	<b>Libellé :</b> VIE à LA CHAPELLE-PALLUAU
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> PONT ANCIEN CD978
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 347838 ; Y = 6641087 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> La Chapelle-Palluaud
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0563 - LA VIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE D'APREMONT

### 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> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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 04150830)

### 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				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
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						2025					2025		
2024		IBGA				2024					2024		
2023		IBGA				2023					2023		
2022		IBGA				2022					2022		
2021		IBGA				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		IBGA				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		IBGA				2015					2015		
2014		IBGA				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					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													
2024					10	07							
2023	11,7	06			8	06							
2022					10	06							
2021	11,1	06			15	06							
2020													
2019													
2018	11,7	07			11	07							
2017													
2016													
2015	11,3	06			11	06							
2014	12,7	07			9	07							
2013													
2012													
2011													
2010													
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
2025	5,7	60	2,4	9,9	17,8	0,7	0,347	0,15	0,13	19	7,1	7,5
2024	7,4	76	2,9	10	18,9	0,67	0,349	0,14	0,15	19	6,9	7,6
2023	5,7	59			21,4						7,2	7,5
2022	5,5	56	3,5	13	17	1,3	0,378	0,22	0,21	45	7,2	7,4
2021												
2020	5,6	60	2,4	10	18,8	0,69	0,36	0,15	0,15	25	7	7,5
2019	2,7	29	1,8	11	16,6	0,86	0,45	0,2	0,13	29	7,2	7,6
2018	3,1	31	2,6	11	18,8	0,73	0,45	0,17	0,16	36	7,2	7,4
2017	3,1	32	3,1	11	17,3	0,98	0,55	0,41	0,2	30	7,1	7,4
2016	3,2	34	3,2	12,4	17,7	0,73	0,51	0,46	0,28	17	7,1	7,4
2015	5,2	52	2,2	11,7	16,3	0,73	0,37	0,24	0,15	21	7,1	7,4
2014	5,1	55	3,2	11,7	18,8	0,87	0,45	0,47	0,17	22	7,1	7,5
2013	5,36	55	4,8	12	17,1	0,87	0,44	0,64	0,16	21	7,05	7,6
2012	6,7	69	2,8	12,1	16,7	0,74	0,38	0,32	0,14	28,9	7,1	7,5
2011	5,5	51	3	10,3	16,7	1,09	0,46	1,32	0,16	25,9	7,15	7,4
2010	5,8	55	3,8	10,1	18,8	0,64	0,42	0,825	0,28	38,6	6,8	7,4
2009	6	61	7,5	13,03	18,2	0,71	0,69	0,75	0,27	28,6	6,9	7,4
2008	6,6	70	3,1	10,5	18,5	0,76	0,36	0,21	0,25	33,9	7	7,8
2007	7,3	73	2,6	10,58	18,6	0,74	0,4	0,35	0,35	28,1	6,9	7,7

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciant	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,012	0,0005	0,0035	0,0035	0,0005	0,0073	0,0025	0,2263	0,0085	0,0048	0,001	0,0046					
2024	0,0044	0,0014	0,0054	0,0035	0,0017	0,0069	0,0033	0,1581	0,0109	0,004	0,0026	0,0044					
2023	0,0035	0,002	0,0106	0,0059	0,002	0,0219	0,0039	0,2223	0,023	0,0121	0,0044	0,0044					
2022	0,0035	0,002	0,0048	0,0035	0,002	0,025	0,0124	0,202	0,0151	0,0016	0,0035	0,0048					
2021																	
2020	0,0048	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,0288	0,1439	0,0184	0,0068	0,0035	0,0061					
2019	0,0035	0,002	0,0044	0,0044	0,0053	0,025	0,0041	0,2504	0,0304	0,0031	0,0054	0,0046					
2018	0,0108	0,002	0,0044	0,0035	0,0024	0,025	0,0135	0,2447	0,0179	0,0019	0,0081	0,0044					
2017	0,0371	0,002	0,0046	0,0063	0,002	0,025	0,0042	0,4286	0,0764	0,006	0,0063	0,0096					
2016	0,0054	0,0029	0,0063	0,0063	0,0029	0,025	0,0113	0,3464	0,0478	0,0054		0,0142					
2015	0,0035	0,002	0,0074	0,0035	0,002	0,025	0,0084	0,4129	0,05	0,0035		0,0035					
2014	0,0372	0,0029	0,0083	0,0035	0,002	0,025	0,0281	0,44	0,1214	0,0035		0,0035					
2013	0,0436	0,0026	0,0095	0,0035	0,002	0,025	0,0142	0,532	0,164			0,0035					
2012	0,0169	0,0044	0,0185	0,0065	0,0035	0,0173	0,0686	0,6771	0,0732	0,0044							
2011	0,0081	0,0036	0,0049	0,0125	0,0031	0,0404	0,0206	0,8557	0,0732	0,0046							
2010	0,0044	0,0035	0,0065	0,0065	0,0035	0,0159	0,0356	0,7943	0,0704	0,0035							
2009	0,0044	0,0054	0,0391	0,0084	0,0035	0,0877	0,0054	1,16	0,2728	0,0054							
2008	0,01	0,0091	0,0172	0,0181		0,1226	0,0091	1,12	0,1339								
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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04150850 - VIE à LA CHAPELLE-PALLUAU

Station : 04150850

Libellé : VIE à LA CHAPELLE-PALLUAU

Réseaux :

RD

Localisation : PONT ANCIEN CD978

Coordonnées : X = 347838 ; Y = 6641087 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Chapelle-Palluaud

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0563 - LA VIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE D'APREMONT

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 : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

## 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	6	6	6	0	1527	38	10	0	2,49	0,65	0
2024	3	3	3	0	764	27	5	0	3,53	0,65	0
2023	7	7	7	2	1786	43	13	3	2,41	0,73	0,17
2022	5	5	5	1	1280	35	12	1	2,73	0,94	0,08
2020	5	5	3	2	1256	27	5	2	2,15	0,4	0,16
2019	7	7	5	1	1763	35	5	1	1,99	0,28	0,06
2018	7	7	5	1	1762	37	6	2	2,1	0,34	0,11
2017	7	7	7	1	1485	30	11	1	2,02	0,74	0,07
2016	7	6	6	1	1476	17	7	1	1,15	0,47	0,07
2015	7	6	6	1	1442	16	6	1	1,11	0,42	0,07
2014	7	7			1419	23			1,62		
2013	5	5			771	22			2,85		
2012	7	7			1057	27			2,55		
2011	7	7			1020	33			3,24		
2010	7	7			1068	28			2,62		

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	256	15	13	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	255	17	14	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	256	14	14	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2022	256	16	15	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2020	252	13	13	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2019	252	16	15	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	252	15	15	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	216	14	13	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	212	10	8	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	207	8	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	204	9	9	0	0	0	0													
2013	156	10	10	0	0	0	0													
2012	152	12	10	1	1	0	0													
2011	152	15	14	0	1	0	0													
2010	155	13	13	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
2025	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (83,33)	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	<b>Tébuconazole (66,67)</b>	Metolachlor OXA (33,33)	<b>Epoxiconazole (33,33)</b>	Métazachlore ESA (16,67)	Simazine-hydroxy (16,67)	Pendiméthaline (16,67)
2024	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Tébuconazole (100)</b>	Métazachlore ESA (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	<b>Boscalid (33,33)</b>	Diméthénamide (33,33)	<b>Métazachlore (33,33)</b>
2023	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	<b>Diflufenicanil (28,57)</b>	Métazachlore OXA (14,29)	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (80)	Métazachlore ESA (60)	Diuron (40)	Bentazone (40)	Mésotrione (20)	Terbutylazine déséthyl (20)	<b>Nicosulfuron (20)</b>
2020	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (80)</b>	<b>Diflufenicanil (60)</b>	Bentazone (60)	<b>Nicosulfuron (40)</b>	Terbutylazine (40)	Diuron (40)	Mésotrione (20)	Terbutylazine (20)	Diméthénamide (20)
2019	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	Bentazone (71,43)	Diuron (42,86)	<b>Diflufenicanil (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>	Simazine-hydroxy (14,29)	<b>Métazachlore (14,29)</b>	Triclopyr (14,29)
2018	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (85,71)	<b>Nicosulfuron (33,33)</b>	Terbutylazine hydroxy (28,57)	Simazine-hydroxy (28,57)	Diuron (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Mésotrione (14,29)	Terbutylazine déséthyl (14,29)
2017	<b>AMPA (100)</b>	Méthoprotynne (100)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Triclopyr (42,86)	Diuron (42,86)	Métolachlore (28,57)	Mécoprop (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>
2016	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	<b>Epoxiconazole (14,29)</b>	Diméthénamide (14,29)	Sulcotrione (14,29)	Métolachlore (14,29)	Diuron (14,29)	Bentazone (14,29)
2015	<b>AMPA (85,71)</b>	Diuron (42,86)	Bentazone (28,57)	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	Triclopyr (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)		
2014	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (100)	<b>Nicosulfuron (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Mécoprop (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	<b>Chlortoluron (14,29)</b>	Bentazone (14,29)	
2013	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (80)	<b>Glyphosate (60)</b>	Mécoprop (60)	<b>Nicosulfuron (40)</b>	Métolachlore (20)	<b>2,4-MCPA (20)</b>	Isoproturon (20)	Dichlorprop (20)	<b>Chlortoluron (20)</b>
2012	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (100)	<b>Nicosulfuron (42,86)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	<b>Tébuconazole (14,29)</b>	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)
2011	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (71,43)	<b>Nicosulfuron (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Triclopyr (28,57)	Mécoprop (28,57)	Isoproturon (28,57)	<b>2,4-D (28,57)</b>	Atrazine (28,57)	<b>Aminotriazole (28,57)</b>
2010	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (85,71)	<b>Nicosulfuron (42,86)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Bentazone (28,57)	Triclopyr (14,29)	Terbutryne (14,29)	Simazine (14,29)	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	<b>AMPA (0,36)</b>	Metolachlor ESA (0,174)	2-hydroxy atrazine (0,061)	<b>Chlortoluron (0,048)</b>	Bentazone (0,045)	Metolachlor OXA (0,042)	Prosulfocarbe (0,03)	<b>Aminotriazol e (0,026)</b>	Métazachlore ESA (0,025)	Diuron (0,024)
2024	<b>AMPA (0,41)</b>	Metolachlor ESA (0,191)	Metolachlor OXA (0,082)	2-hydroxy atrazine (0,054)	Diméthénami de (0,053)	Bentazone (0,04)	Prosulfocarbe (0,036)	<b>Aminotriazol e (0,027)</b>	Diuron (0,022)	Métazachlore ESA (0,021)
2023	Prosulfocarbe (2,42)	<b>AMPA (0,45)</b>	Metolachlor ESA (0,261)	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Métazachlore ESA (0,092)	Metolachlor OXA (0,067)	<b>Diflufenicanil (0,064)</b>	<b>2,4-MCPA (0,053)</b>	2-hydroxy atrazine (0,047)	Métazachlore OXA (0,036)
2022	<b>AMPA (0,38)</b>	Metolachlor ESA (0,36)	Métolachlore (0,178)	Bentazone (0,173)	Metolachlor OXA (0,091)	Métazachlore ESA (0,06)	<b>Nicosulfuron (0,051)</b>	Métobromuro n (0,051)	Mésotrione (0,048)	Atrazine (0,047)
2020	<b>AMPA (0,3)</b>	Bentazone (0,242)	<b>Nicosulfuron (0,114)</b>	Mésotrione (0,065)	2-hydroxy atrazine (0,054)	Terbutylazin e (0,039)	Diuron (0,038)	Prosulfocarbe (0,037)	Terbutylazin e hydroxy (0,036)	Diméthénami de (0,03)
2019	<b>AMPA (0,53)</b>	<b>Glyphosate (0,063)</b>	Diuron (0,059)	Triclopyr (0,054)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Bentazone (0,039)	Simazine- hydroxy (0,038)	<b>Métazachlore (0,025)</b>	Métolachlore (0,025)	Terbutylazin e (0,024)
2018	<b>AMPA (0,48)</b>	Terbutylazin e (0,19)	2-hydroxy atrazine (0,078)	Bentazone (0,075)	<b>Nicosulfuron (0,059)</b>	Mésotrione (0,052)	Sulcotrione (0,047)	Métolachlore (0,039)	<b>Chlortoluron (0,037)</b>	Simazine- hydroxy (0,03)
2017	<b>AMPA (0,69)</b>	<b>Chlortoluron (0,192)</b>	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Bentazone (0,16)	Diuron (0,094)	Prosulfocarbe (0,094)	Atrazine (0,068)	Métolachlore (0,067)	Méthoprotryn e (0,049)	Triclopyr (0,045)
2016	<b>AMPA (0,94)</b>	Bentazone (0,144)	<b>Glyphosate (0,091)</b>	Sulcotrione (0,08)	<b>Métaldéhyde (0,059)</b>	<b>Nicosulfuron (0,045)</b>	Diuron (0,043)	<b>Epoxiconazol e (0,039)</b>	Métolachlore (0,038)	Diméthénami de (0,034)
2015	<b>AMPA (0,83)</b>	Bentazone (0,059)	Diuron (0,045)	<b>Nicosulfuron (0,038)</b>	Isoproturon (0,034)	<b>Imidaclopride (0,031)</b>	<b>2,4-MCPA (0,031)</b>	Triclopyr (0,024)		
2014	<b>AMPA (0,76)</b>	<b>Glyphosate (0,55)</b>	Bentazone (0,271)	<b>Chlortoluron (0,206)</b>	<b>Nicosulfuron (0,133)</b>	Diuron (0,124)	Isoproturon (0,073)	<b>2,4-MCPA (0,037)</b>	Mécoprop (0,023)	
2013	<b>AMPA (1,6)</b>	Dichlorprop (0,282)	<b>Glyphosate (0,27)</b>	<b>Chlortoluron (0,204)</b>	Métolachlore (0,136)	Diuron (0,109)	Isoproturon (0,085)	Mécoprop (0,052)	<b>Nicosulfuron (0,03)</b>	<b>2,4-MCPA (0,027)</b>
2012	<b>AMPA (1,07)</b>	<b>Glyphosate (0,31)</b>	<b>Nicosulfuron (0,216)</b>	Isoproturon (0,13)	<b>Imidaclopride (0,107)</b>	Diuron (0,103)	<b>Chlortoluron (0,097)</b>	<b>2,4-MCPA (0,077)</b>	<b>Aminotriazol e (0,07)</b>	Métolachlore (0,038)
2011	<b>AMPA (1,7)</b>	<b>Glyphosate (0,26)</b>	<b>Aminotriazol e (0,19)</b>	Isoproturon (0,079)	Diuron (0,069)	<b>Nicosulfuron (0,065)</b>	Triclopyr (0,05)	<b>2,4-D (0,05)</b>	Bentazone (0,045)	Mécoprop (0,04)
2010	<b>AMPA (1,4)</b>	<b>Glyphosate (0,3)</b>	Bentazone (0,211)	<b>Nicosulfuron (0,143)</b>	Diuron (0,095)	Isoproturon (0,079)	Ethofumésate (0,073)	<b>Aminotriazol e (0,06)</b>	Mécoprop (0,052)	Métolachlore (0,048)

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
2025	0,559	8	Juin
2024	0,634	11	Septembre
2023	3,022	8	Décembre
2022	1,215	15	Juin
2020	0,699	8	Juin
2019	0,719	6	Août
2018	0,94	12	Juin
2017	0,932	10	Décembre
2016	1,031	2	Septembre
2015	0,895	5	Septembre
2014	1,391	3	Mai
2013	2,009	4	Septembre
2012	1,404	3	Avril
2011	2,149	5	Septembre
2010	2,038	7	Août

## Station : 04150850 - VIE à LA CHAPELLE-PALLUAU

<b>Station :</b> 04150850	<b>Libellé :</b> VIE à LA CHAPELLE-PALLUAU
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> PONT ANCIEN CD978
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 347838 ; Y = 6641087 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> La Chapelle-Palluaud
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0563 - LA VIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE D'APREMONT

### 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> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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
2025	10,1	11,8	11,1	11,2	9,1	7,5	4,5		5,7	6,2	7,9	10,8
2024	12,3	10,8	10,7	10,3	10	9	8	5,1	7,4	8,8	9,9	9,8
2023			12,4	10,1	8,4	5,8		6,5	5,7			10,8
2022	8,9	10,8	11,8	10,4	8,3	5,7	5,46			7,1	7,1	11,4
2020	9,6	10,4	10,3		7,4	8,1	6,4	5,6		8,8	9,5	10,1
2019	12,2	12,8	9,4	10,3	7	7,5	2,7	5,8	2,2	8,1	7	10,3
2018	12,5	11,4	10	11,2	6,8	7,4	6,1	3,1	3,1	1,2	8,2	10,4
2017	10,8	10,4	10,7	9,5	7,2	5,6	5,1	3,1	3,5	1,6	6,3	9,2
2016	8,9	9,5	10,6	8,4	6,9	8	5,8	3,2	2,6	3,8	6,1	9,3

### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	90	96	96	106	89	76	51		60	60	75	95
2024	97	94	96	94	95	90	83	55	76	87	93	91
2023			97	93,7	83	59		69	63			93
2022	80,6	91	97	88	81	60	55,6			72	68	89
2020	84	94	90		75	85	66	60		78	88	88
2019	102	108	80	99	66	74	29	59	23	79	61	86
2018	107	92	87	104	74	79	65	34	31	11	64	90
2017	81	87	95	88	68	56	53	32	36	16	51	74
2016	80	81	90	78	69	83	60	34	27	35	49	73

### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,4	1,1	1,6	2	1,7	1,6	1,7		4,9	2,1	1,6	1,8
2024	1,1	1,8	1,6	2,9	1,5	1,5	2,2	1,1	1,7	3,9	1,1	0,94
2022	1,4	1,2	1,1	1,4	3,5	0,54	1,2			1,4	1,6	0,76
2020	1,7	1,7	1,7		0,9	1	1,1	1,7		1,8	1,1	2,4
2019	1,5	1,4	1,3	1,5	1,7	1,4	2	1,2	1,1	1,7	1,8	0,5
2018	2,2	3,3	1,5	1,4	2,6	1,8	0,9	1,2	< 0,5	2	1,4	1,9
2017	2,4	2,4	3,1	0,5	2,3	< 3	1,3	1,2	1,1	2,8	1,2	3,2
2016	3,2	2,2	0,9	1,6	1,6	1,3	0,9	1,2	1,4	0,7	3,4	1,5

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,9	6,8	6,3	7,2	6,9	6,4	8,5		11	7,8	7,5	9,2
2024	7,7	7,1	9,1	10	8,4	8,8	10	6,6	7,1	11	8,8	9,5
2022	13	6,7	7,2	6,4	7,1	7,6	8,3			9,2	8	7,5
2020	10	9,9	9,9		8,5	8,7	7,9	10		9	8,2	10
2019	9,1	7	8	7,2	8,3	8,1	9	10	8,4	9,9	11	12
2018	11	9,2	9,2	9,2	7,9	9,2	9,1	9,6	8,3	11	9,4	10,3
2017	7,17	9,31	11,8	6,93	8,57	10,1	9,55	9,25	8,36	9,3	8,5	11
2016	12,4	12,8	6,52	6,5	7,45	8,05	7,1	8,95	11	8,15	10,4	6,92

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10,3	7	9,8	12,6	15,7	16,3	22,7		17,8	13,8	13,4	9,3
2024	5,8	10	10,3	11,4	13,4	15,9	17,7	19,7	18,9	14,3	12,8	12,6
2023			5	12,9	15,4	18,8		18,9	21,4			8,3
2022	9,3	8,8	7,4	7	16	16,9	17			15,3	13,7	5,6
2020	9,9	11	10,3		17,5	18,3	17,9	18,8		10,4	12,2	9,3
2019	7,3	8,6	9,1	13,9	13,1	14,7	19,1	16,6	13,6	14,5	8,3	7,9
2018	9	5,8	8,8	12,8	15,5	18,7	18,8	18,9	16,3	13,9	4,9	9
2017	3,9	8	9,6	11,9	13	14,7	17,3	17,4	16,4	16,2	7,7	6,3
2016	10,3	7,9	8,4	12,6	14,9	16,2	17,3	18,6	17,7	10,7	6,3	5,5

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,4	0,25	0,25	0,3	0,62	0,52	0,75		0,39	0,69	0,7	0,29
2024	0,25	0,28	0,28	0,27	0,41	0,48	0,83	0,67	0,49	0,58	0,39	0,29
2022	0,38	0,28	0,32	0,28	0,24	1,3	0,65			0,32	0,62	0,32
2020	0,34	0,35	0,33		0,55	0,43	0,48	0,62		0,69	0,4	0,33
2019	0,28	0,24	0,26	0,23	0,56	0,66	1,2	0,75	0,76	0,86	0,29	0,32
2018	0,32	0,28	0,29	0,34	0,25	0,64	0,65	0,97	0,58	0,73	0,5	0,33
2017	0,39	0,29	0,33	0,33	0,79	1,3	0,86	0,82	0,59	0,98	0,66	0,33
2016	0,58	0,36	0,26	0,24	0,41	0,58	0,59	0,73	0,81	0,52	0,44	0,48

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,309	0,142	0,127	0,142	0,255	0,237	0,347		0,397	0,313	0,268	0,179
2024	0,125	0,165	0,172	0,217	0,19	0,224	0,349	0,292	0,305	0,425	0,202	0,179
2022	0,28	0,161	0,155	0,147	0,262	0,378	0,331			0,218	0,275	0,131
2020	0,23	0,22	0,2		0,3	0,22	0,25	0,33		0,36	0,2	0,24
2019	0,16	0,14	0,14	0,18	0,44	0,31	0,55	0,35	0,41	0,45	0,2	0,2
2018	0,25	0,2	0,15	0,18	0,23	0,33	0,3	0,45	0,34	0,46	0,23	0,22
2017	0,18	0,21	0,3	0,17	0,36	0,6	0,44	0,47	0,43	0,55	0,22	0,24
2016	0,55	0,26	0,13	0,14	0,21	0,28	0,26	0,42	0,51	0,25	0,23	0,18

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,15	0,13	0,076	0,046	0,15	0,074	0,14		0,045	0,15	0,14	0,28
2024	0,097	0,15	0,11	0,073	0,072	0,056	0,14	0,059	0,098	0,037	0,071	0,094
2022	0,1	0,13	0,087	0,06	0,08	0,22	0,084			0,093	0,15	0,093
2020	0,14	0,14	0,15		0,073	0,072	0,035	0,083		0,071	0,075	0,15
2019	0,11	0,11	0,072	0,026	0,15	0,073	0,2	0,081	0,2	0,068	0,12	0,11
2018	0,17	0,23	0,11	0,11	0,032	0,022	0,06	0,15	0,15	0,016	0,059	0,14
2017	0,19	0,18	0,17	0,05	0,84	0,2	0,2	0,17	0,28	0,013	0,07	0,41
2016	0,22	0,11	0,08	0,067	0,28	0,12	0,099	0,16	1,3	0,3	0,015	0,46

## NUTRIMENTS

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,076	0,08	0,083	0,056	0,13	0,032	0,03		0,01	0,093	0,058	0,24
2024	0,091	0,19	0,099	0,094	0,11	0,069	0,15	0,017	0,044	0,09	0,062	0,12
2022	0,07	0,15	0,098	0,081	0,033	0,21	0,019			0,041	0,11	0,21
2020	0,15	0,14	0,097		0,046	0,079	0,02	0,027		0,11	0,1	0,11
2019	0,14	0,11	0,099	0,071	0,13	0,058	0,073	0,018	0,039	0,12	0,13	0,13
2018	0,15	0,16	0,14	0,13	0,027	0,026	0,023	0,039	0,031	< 0,01	0,27	0,14
2017	0,13	0,2	0,12	0,087	0,14	0,12	0,05	0,04	0,033	< 0,01	0,015	0,31
2016	0,091	0,065	0,11	0,048	0,11	0,68	0,036	0,05	0,03	0,095	< 0,01	0,28

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	15	19	18	12	9,7	5,6	1,2		< 0,5	5,1	5,6	40
2024	20	19	14	11	11	12	8,7	2,6	3,3	11	12	18
2022	18	19	16	12	3,9	6	1,7			1,8	2,3	45
2020	20	16	13		9,7	18	5,1	1,5		11	23	25
2019	25	29	20	14	8,4	5	1,3	1,3	1	2,7	37	24
2018	36	24	20	17	8,1	7,9	3,4	1,1	0,56	< 0,5	10	38
2017	19	47	30	21	7,3	3,1	1,2	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	16
2016	23	14	17	12	8,7	13	6,8	1,4	< 0,5	1,3	< 0,5	15

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	7,2	7,2	7,5	7,5	7,1	7,3		7,4	7,4	7,3	7,5
2024	7	7,5	7,6	6,9	7,4	7,5	7,2	7,4	7,9	7,1	7,6	6,9
2023			7,4	7,3	7,2	7,2		7,4	7,5			7,3
2022	7,4	7,3	7,5	7,4	7,4	7,2	7,2			7,3	7,4	7
2020	7,4	7,2	7,2		7,3	7,4	7,2	7		7,5	7,2	7,3
2019	7,3	7,3	7,9	7,6	7,6	7,3	7,2	7,4	7	7,6	7,3	7,6
2018	7,1	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,2	7,2	7,2	7,4	7,3
2017	7,6	7,2	7,2	7,4	7,2	7,1	7,3	7,1	7,3	7,1	7,4	7,3
2016	6,9	7,1	7,4	7,4	7,2	7,3	7,2	7,2	7,3	7,2	7,2	7,5

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	7,2	7,2	7,5	7,5	7,1	7,3		7,4	7,4	7,3	7,5
2024	7	7,5	7,6	6,9	7,4	7,5	7,2	7,4	7,9	7,1	7,6	6,9
2023			7,4	7,3	7,2	7,2		7,4	7,5			7,3
2022	7,4	7,3	7,5	7,4	7,4	7,2	7,2			7,3	7,4	7
2020	7,4	7,2	7,2		7,3	7,4	7,2	7		7,5	7,2	7,3
2019	7,3	7,3	7,9	7,6	7,6	7,3	7,2	7,4	7	7,6	7,3	7,6
2018	7,1	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,2	7,2	7,2	7,4	7,3
2017	7,6	7,2	7,2	7,4	7,2	7,1	7,3	7,1	7,3	7,1	7,4	7,3
2016	6,9	7,1	7,4	7,4	7,2	7,3	7,2	7,2	7,3	7,2	7,2	7,5

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				5	54	8	13	10	10	6	2	
2017				8	18	25	11	17	33	11	1	
2016				14	33	18	6	13	18	7	5	

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	41	9,6	4,9	3,3	6,9	7,7	41		11	4,3	2,3	8,5
2024	5,5	17	13	22	5,2	7,8	11	6,9	8,7	61	5,6	9,9
2022	21	31	2,8	4,4	19	4	10			8,1	2,6	< 2
2020	31	21	15		23	16	12	14		4,7	7,2	20
2019	9,5	8,1	3,1	4,2	8,5	7,2	3,9	6,7	6	13	13	12
2018	43	36	4,6	12	19	16	9,8	6,2	4,1	3,8	3	31
2017	< 2	20	57	5,3	8,6	11	7,4	5,4	8,5	6,4	< 2	12
2016	82	13	6,9	4,6	8,6	13	7,1	11	9,7	2,3	4,3	< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	72	18	10	5	11	7,2	2,6		8,4	6,5	3,1	18
2024	8,9	17	16	26	6,8	9,4	11	6,4	9,1	59	7,8	13
2022	40	12	5,8	4,9	12	11	9,6			6,4	5,2	4,4
2020	28	21	17		17	9	9,7	15		5,6	8	24
2019	12	9,9	6,6	4	9,9	6,3	3,8	5,3	6,5	8,7	19	19
2018	24	23	8,8	12	14	15	8,9	6,8	10	4,8	4,3	28
2017	3,2	22	55	7	9,7	12	5,8	5,4	7,4	5	3	21
2016	120	37	8,3	5,7	6,1	9,4	5,6	4,9	5,8	3,2	3,2	3,4