

# Evolution 2007-2016 de l'état des cours d'eau

## Station 04150850 - VIE à LA CHAPELLE-PALLUAU

Station : 04150850	Libellé : VIE à LA CHAPELLE-PALLUAU			
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> RCA	Localisation : PONT ANCIEN CD978			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 347838 ; Y = 6641087 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LA CHAPELLE-PALLUAU			
Masse d'eau : FRGR0563	Département : Vendée			
Type HER : P12-A	Région : Pays de la Loire			
LA VIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE D'APREMONT				
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque	Risque morphologique : Risque		
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect	Risque hydrologique : Risque		

### Evaluation annuelle de l'état des eaux

L'évaluation de l'état des eaux s'appuie sur les règles applicables pour le 2ème cycle DCE 2016-2021 et définies dans l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface, complété du guide technique relatif à l'évaluation des eaux de surfaces continentales (mars 2016). Elle est traitée ici annuellement. Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

#### ETAT ECOLOGIQUE

Année	Etat écologique	Etat biologique	Etat physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2016	Indéterminé		Médiocre	Bon
2015	Moyen	Moyen	Médiocre	Bon
2014	Moyen	Moyen	Médiocre	Bon
2013	Indéterminé		Médiocre	Bon
2012	Indéterminé		Médiocre	Moyen
2011	Indéterminé		Médiocre	Bon
2010	Indéterminé		Médiocre	Moyen
2009	Indéterminé		Médiocre	Moyen
2008	Indéterminé		Médiocre	Moyen
2007	Moyen	Moyen	Médiocre	

#### ETAT CHIMIQUE

Année	Etat chimique	Substances indéterminées
-------	---------------	--------------------------

2016

2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

#### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

ETAT BIOLOGIQUE					PARAMETRES GENERAUX				POLLUANTS SPECIFIQUES			
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2015					2016					2016		
2014					2015					2015		
2007					2014					2014		
					2013					2013		
					2012					2012		
					2011					2011		
					2010					2010		
					2009					2009		
					2008					2008		
					2007					2007		

# Evolution 2007-2016 de l'état des cours d'eau

## DETAIL DE L'ETAT ECOLOGIQUE

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2015	11,3		11			
2014	12,7		9			
2007		11				

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification		PARAMETRES GENERAUX
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	3,2	34	3,2	12,4	17,7	0,73	0,51	0,46	0,28	17	7,1	7,4	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métaazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Metaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuiyre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

# Evolution 2007-2016 de l'état des cours d'eau

## Synthèse pesticides

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 ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIEES ET USAGES								
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage				
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbicides	Insecticides	Fongicides	Rodenticides	
2016	7	7	1462	17	4,76	2016	210	10	8	1	1		
2015	7	7	1428	16	3,9	2015	205	8	7	1			
2014	7	7	1419	23	4,41	2014	204	9	9				
2013	5	5	771	22	6,41	2013	156	10	10				
2012	7	7	1057	27	7,89	2012	152	12	10	1	1		
2011	7	7	1020	33	9,87	2011	152	15	14			1	
2010	7	7	1068	28	8,39	2010	155	13	13				

### TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUEMMENT QUANTIFIEES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (0,8571)	Glyphosate (0,4286)	Nicosulfuron (0,1429)	Métaldéhyde (0,1429)	Epoxiconazole (0,1429)	Diméthénamide (0,1429)	Sulcotrione (0,1429)	Métolachlore (0,1429)	Diuron (0,1429)	Bentazone (0,1429)
2015	AMPA (0,8571)	Diuron (0,4286)	Bentazone (0,2857)	Nicosulfuron (0,1429)	Imidaclopride (0,1429)	Triclopyr (0,1429)	2,4-MCPA (0,1429)	Isoproturon (0,1429)		
2014	AMPA (1)	Diuron (1)	Nicosulfuron (0,2857)	Isoproturon (0,2857)	Glyphosate (0,1429)	Mécoprop (0,1429)	2,4-MCPA (0,1429)	Chlortoluron (0,1429)	Bentazone (0,1429)	
2013	AMPA (1)	Diuron (0,8)	Glyphosate (0,6)	Mécoprop (0,6)	Nicosulfuron (0,4)	Métolachlore (0,2)	2,4-MCPA (0,2)	Isoproturon (0,2)	Dichlorprop (0,2)	Chlortoluron (0,2)
2012	AMPA (1)	Diuron (1)	Nicosulfuron (0,4286)	Glyphosate (0,2857)	Imidaclopride (0,1429)	Tébuconazole (0,1429)	Métolachlore (0,1429)	Mécoprop (0,1429)	2,4-MCPA (0,1429)	Isoproturon (0,1429)
2011	AMPA (1)	Diuron (0,7143)	Nicosulfuron (0,2857)	Glyphosate (0,2857)	Triclopyr (0,2857)	Mécoprop (0,2857)	Isoproturon (0,2857)	2,4-D (0,2857)	Atrazine (0,2857)	Aminotriazole (0,2857)
2010	AMPA (1)	Diuron (0,8571)	Nicosulfuron (0,4286)	Glyphosate (0,2857)	Bentazone (0,2857)	Triclopyr (0,1429)	Terbutryne (0,1429)	Simazine (0,1429)	Métolachlore (0,1429)	Mécoprop (0,1429)

### TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESUREES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (0,94)	Bentazone (0,144)	Glyphosate (0,091)	Sulcotrione (0,08)	Métaldéhyde (0,059)	Nicosulfuron (0,045)	Diuron (0,043)	Epoxiconazole (0,039)	Métolachlore (0,038)	Diméthénamide (0,034)
2015	AMPA (0,83)	Bentazone (0,059)	Diuron (0,045)	Nicosulfuron (0,038)	Isoproturon (0,034)	Imidaclopride (0,031)	2,4-MCPA (0,031)	Triclopyr (0,024)		
2014	AMPA (0,76)	Glyphosate (0,55)	Bentazone (0,271)	Chlortoluron (0,206)	Nicosulfuron (0,133)	Diuron (0,124)	Isoproturon (0,073)	2,4-MCPA (0,037)	Mécoprop (0,023)	
2013	AMPA (1,6)	Dichlorprop (0,282)	Glyphosate (0,27)	Chlortoluron (0,204)	Métolachlore (0,136)	Diuron (0,109)	Isoproturon (0,085)	Mécoprop (0,052)	Nicosulfuron (0,03)	2,4-MCPA (0,027)
2012	AMPA (1,07)	Glyphosate (0,31)	Nicosulfuron (0,216)	Isoproturon (0,13)	Imidaclopride (0,107)	Diuron (0,103)	Chlortoluron (0,097)	2,4-MCPA (0,077)	Aminotriazole (0,07)	Métolachlore (0,038)
2011	AMPA (1,7)	Glyphosate (0,26)	Aminotriazole (0,19)	Isoproturon (0,079)	Diuron (0,069)	Nicosulfuron (0,065)	Triclopyr (0,05)	2,4-D (0,05)	Bentazone (0,045)	Mécoprop (0,04)
2010	AMPA (1,4)	Glyphosate (0,3)	Bentazone (0,211)	Nicosulfuron (0,143)	Diuron (0,095)	Isoproturon (0,079)	Ethofumésate (0,073)	Aminotriazole (0,06)	Mécoprop (0,052)	Métolachlore (0,048)

# Evolution 2007-2016 de l'état des cours d'eau

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULEES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
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