

Station : 04150870 - PETITE BOULOGNE à LA CHAPELLE-PALLUAU

Station : 04150870

Libellé : PETITE BOULOGNE à LA CHAPELLE-PALLUAU

Réseaux :

RD

Localisation : PISSOT

Coordonnées : X = 347496 ; Y = 6645077 - 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 : FRGR0565 - LA PETITE BOULOGNE 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 :	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 04150900)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009		I2M2				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
2018	13,7	08	0,225	08									
2017													
2016													
2015	12,4	06	0,3944	06									
2014													
2013													
2012	11,3	06	0,1092	06									
2011													
2010													
2009			0,302	07									
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
2018	2,5	26	3,5	15,7	18,5	1,2	0,53	1,1	0,47	30	7,1	7,3
2017	2,5	25	4,3	15	16,5	1,8	0,89	1,7	0,52	34	7,1	7,4
2016	2,6	28	3,4	12,9	17,9	1,3	0,56	0,3	0,26	18	6,9	7,4
2015	5,4	58	2,3	13	14,7	0,97	0,47	0,21	0,2	24	7,2	7,5
2014	4,8	46	3,3	14,4	17,3	1,1	0,56	0,2	0,24	27	7,1	7,6
2013	4	40	5,4	16	16,3	0,84	0,42	0,41	0,49	21	7,05	7,35
2012	4,5	45	4,5	13,6	15,2	1,22	0,64	0,307	0,29	32,5	7,05	7,45
2011	3,9	42	5	13,1	16,1	2,34	0,94	1,05	0,29	24,4	6,9	7,3
2010	4,1	39	2,2	12	18,1	1,03	0,45	0,27	0,22	40,7	6,8	7,5
2009	4,2	41	8	16,87	18,4	2,43	1,4	3,22	0,32	40,8	7	7,8
2008	6,5	68	4	13	17,3	1,06	0,41	0,35	0,27	37,4	6,9	7,7
2007	7	73	3,4	12,19	18,6	0,76	0,38	0,54	0,26	26	7	7,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04150870 - PETITE BOULOGNE à LA CHAPELLE-PALLUAU

Station : 04150870	Libellé : PETITE BOULOGNE à LA CHAPELLE-PALLUAU
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PISSOT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 347496 ; Y = 6645077 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : La Chapelle-Palluaud
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0565 - LA PETITE BOULOGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE D'APREMONT

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 : 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
2018	12,1	11,3	9,7	9,4	5	7,1	6,5	3,5	2,5	2,2	7,3	9,9
2017	9,5	10,1	10,4	8,7	6,7	6,7	2,9	2,5	3,5	1,1	4,2	8,8
2016	9	9,8	10,4	9	7,1	7,4	5,9	4	2,6	3,1	1,8	7

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	104	91	84	87	47	76	68	37	26	21	53	86
2017	72	84	92	78	62	66	29	25	36	11	36	66
2016	82	84	87	83	69	75	60	43	28	28	15	56

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	2,5	3,5	1,8	1,6	2	2,3	0,6	1,5	0,6	10	2,6	2,6
2017	3,6	4,3	3,5	1	2,4	3	2,6	1,5	< 3	3,2	3,5	6
2016	3,4	2,1	1,3	1,9	1,8	1,8	1,2	1,6	2,4	1,3	4	1,4

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	14	11	11	10	9	10	9	11	8	20	12	15,7
2017	7,69	11	14,3	7,94	11,7	13,9	10	10,5	11,5	14	15	19
2016	14,7	12,9	6,84	6,81	7,61	10,3	7,37	8,58	11,7	8,89	11,6	7,63

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	8,5	5,5	8,5	12,4	15	20,8	18	18,5	18,3	13,5	5,4	8,8
2017	4,2	8	9,6	10,6	12,3	14,7	16,5	17,4	16,4	16	8,2	5,8
2016	10,5	7,9	7,9	11,5	13,8	15,6	16,6	18,4	17,9	10,3	6,3	6,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,34	0,25	0,28	0,43	0,89	1,1	1,1	1,2	1,2	3,5	0,84	0,49
2017	0,69	0,44	0,38	0,39	1	1,2	1,8	1,1	1,4	3,7	1,8	0,68
2016	0,61	0,37	0,3	0,34	0,75	0,63	0,83	0,73	0,75	1,3	1,5	0,7

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,22	0,22	0,16	0,22	0,45	0,49	0,44	0,52	0,53	2,7	0,35	0,3
2017	0,3	0,35	0,29	0,21	0,47	0,68	0,89	0,55	0,71	1,7	0,84	0,49
2016	0,56	0,26	0,14	0,19	0,29	0,29	0,36	0,38	0,41	0,45	0,93	0,25

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,18	0,18	0,14	0,15	0,23	0,071	0,063	0,65	0,11	1,4	1,1	0,19
2017	0,43	0,48	0,26	0,094	0,32	1	1,5	0,76	0,71	0,022	4,5	1,7
2016	0,14	0,22	0,15	0,082	0,14	0,097	0,059	0,09	0,081	0,044	1,3	0,3

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,16	0,12	0,16	0,24	0,47	0,11	0,045	0,25	0,032	0,01	0,6	0,16
2017	0,18	0,27	0,15	0,18	0,33	0,52	0,5	0,2	0,022	< 0,01	0,043	0,64
2016	0,091	0,077	0,16	0,14	0,26	0,22	0,072	0,08	0,066	0,037	0,072	0,28

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	40	22	20	18	16	14	11	3,2	0,98	< 0,5	20	30
2017	34	63	32	22	12	10	8,3	1,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	25
2016	17	13	18	16	14	16	13	3,5	2,2	2,1	< 0,5	27

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	7,1	7,2	7,3	7,3	7,2	7,3	7,3	7,3	7,1	7,2	7,3	7,2
2017	7	7,2	7,1	7,4	7,3	7,1	7,1	7,1	7,4	7,2	7,3	7,3
2016	6,9	7,1	7,4	7,3	7,2	7,3	7,2	7,2	7,1	7,1	6,8	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				8	9	9	4	11	11	20	3	
2017				11	16	24	9	11	15	9	5	
2016				14	16	11	7	21	6	5	37	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	17	50	5,3	10	7,7	11	7,3	4,8	3,3	29	< 2	30
2017	3,5	51	33	3,2	5,3	31	5,9	4	5,8	18	3,5	9,1
2016	46	13	7,2	6,5	8,1	13	10	6,1	7,8	9,6	13	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	22	36	9	10	11	16	7,3	5,2	4,8	23	2,6	35
2017	4	28	42	6	7,2	32	7	5,1	8,6	13	10	20
2016	120	39	10	9,2	9,7	9,7	9,8	7,8	5,8	11	12	3,7