

Station : 04139100 - PONT CORNU à LES EPESSES

Station : 04139100

Libellé : PONT CORNU à LES EPESSES

Réseaux : RCO RD

Localisation : aval pont RD 752

Coordonnées : X = 403560 ; Y = 6653509 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Les Epesses

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2041 - LE PONT CORNU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

Type FR : TP12-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

(évalué à la station représentative 04139100)



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
2021	Red	Red	Orange	
2020	Orange	Orange	Yellow	
2018	Yellow	Green	Orange	
2017	Blue	Blue		
2016	Yellow	Green	Yellow	
2015	Yellow	Yellow		
2014	Red	Red	Orange	
2013	Yellow	Green	Orange	
2012	Yellow	Yellow	Orange	
2011	Red	Red	Yellow	
2010	Yellow	Green	Orange	
2009	Grey		Yellow	
2008	Grey		Yellow	
2007	Grey		Yellow	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2020				
2018				
2017				
2016				
2015				

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								
2021		I2M2																			
2020		I2M2																			
2018		I2M2																			
2017		I2M2																			
2016		I2M2																			
2015		I2M2																			
2014		I2M2																			
2013		I2M2																			
2012		I2M2																			
2011		I2M2																			
2010		I2M2																			
2009																					
2008																					
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
2021	15,6	05	0,3975	05					42,06	04	11,18	05	
2020	16,7	07	0,5259	07					32,47	05	10,93	06	
2018			0,6436	07									
2017			0,7062	07									
2016			0,5766	06									
2015			0,4132	06									
2014	13,7	08	0,5125	06					49,91	06			
2013	13,9	07	0,4739	06									
2012	13,6	06	0,5696	06									
2011	13	06	0,4937	05					52,29	09			
2010	15,6	07	0,5418	06									
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
2021	6,8	69	3,6	7,5	18,5	0,119	0,15	2,3	0,14	28	6,8	7,5
2020	7,8	78	5,4	9,8	16,8	0,198	0,2	1,4	0,17	30	6,9	7,7
2018	6,5	63	2,7	7,9	18,1	0,077	0,092	0,96	0,54	37	6,9	7,6
2017												
2016	7	76	3,6	7,84	16,8	0,095	0,1	1	0,42	38	6,8	7,7
2015												
2014	8,2	82	4,2	9,67	15,7	0,11	0,18	2,4	0,55	35	6,9	7,5
2013	7,7	75	4,1	11	16,3	0,12	0,16	3,6	0,56	36	7	7,7
2012	8,2	86	3,6	10,2	17,8	0,17	0,3	2,14	0,17	39	7,05	7,45
2011	8,2	81	2,7	7,9	16	0,11	0,12	0,905	0,15	43,7	7	7,35
2010	7,1	54	4	8,29	19	0,08	0,21	3,56	0,26	58,4	6,8	7,25
2009	8	81	5,6	9,7	19	0,08	0,14	0,25	0,11	56,8	6,75	7,3
2008	8,8	91	3,5	8,24	19	0,07	0,12	0,33	0,42	62,4	6,7	7,3
2007	8,6	86	5,9	9,66	20	0,14	0,25	0,69	0,19	53	6,7	7,4

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
2021																	
2020																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04139100 - PONT CORNU à LES EPESES

Station : 04139100	Libellé : PONT CORNU à LES EPESES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : aval pont RD 752
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 403560 ; Y = 6653509 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Les Epesses
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
Masse d'eau : FRGR2041 - LE PONT CORNU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE	

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	

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
2021		12		9,1	4,7	8,6	8,2	8,9	6,9	6,8		10,5
2020		10,6			7,8	9,46	4,7	8,5		8,3	9,4	9
2018	10,1	11,8	10,1	10,1	6,7	7,8	9,6	5,9	6,5	7,6	10,6	11,1
2016		10,2			8,1	8,2		7		10,1		10

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		112		80,9	46	96	88,5	90,6	69	69		90
2020		93,4			81	97	49	89		78	82	82
2018	85	101	93	94	63	82	102	63	63	76	85	93
2016		91			83	87		76		94		85

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		2,7		1,9		2,1		1,6		1,2		3,6
2020		5,4				3,7		4,1		3,8	0,8	2,6
2018	0,9	2,2	2,6	2,7	1,9	4,2	0,8	1,1	1,2	1,6	1,6	2
2016		3,6			3,3	1,9		1,7		3,6		1,7

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		4,8		5		7,5		6,9		5,8		5
2020		4,6				7		9,8		6,4	5,5	5,7
2018	5,6	5,1	5,3	5,5	7,1	8,1	6,4	7,6	5,9	7,9	7,3	5,6
2016		5,49			5,28	6,07		5,96		7,84		6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		11,7		13,1	17,6	19,4	18,5	16	14	14,4		5,8
2020		8,9			16,8	16,8	17	16,7		12	8,6	10,7
2018	7,9	7,8	9,9	11,9	15,7	17,7	18,1	18,3	14,1	14,7	5,6	7,4
2016		9,6			15,3	16,8		6,8		11,7		8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,048		0,033		0,119		0,116		0,041		0,025
2020		0,022				0,023		0,198		0,04	< 0,02	0,084
2018	0,034	0,028	0,019	0,02	0,039	0,044	0,077	0,077	0,065	0,052	0,036	0,045
2016		0,05			0,037	0,05		0,095		0,015		0,033

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,08		0,07		0,14		0,15		0,11		0,1
2020		0,03				0,02		0,16		0,13	0,03	0,2
2018	0,086	0,068	0,068	0,063	0,083	0,088	0,12	0,085	0,092	0,081	0,075	0,072
2016		0,09			0,07	0,07		0,1		0,1		0,06

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		2,3		0,013		0,058		0,045		0,011		0,17
2020		1,4				0,069		0,39		0,058	0,055	0,16
2018	0,17	0,36	1,2	0,74	0,28	0,96	0,05	0,085	0,099	0,061	0,31	0,34
2016		1			0,47	0,19		0,054		0,21		0,12

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,14		0,07		0,14		0,02		0,02		0,12
2020		0,15				0,13		0,17		0,04	0,09	0,11
2018	0,12	0,11	0,13	0,15	0,54	0,7	0,059	0,075	0,077	0,12	0,42	0,14
2016		0,11			0,38	0,38		0,06		0,42		0,13

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		27		18		13		8,8		9,9		28
2020		25				11		1,6		8,4	30	25
2018	37	30	29	25	30	24	15	13	13	8	37	31
2016		30			25	29		17		7		38

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,4		6,8	7	7,4	7	6,9	6,6	7		6,9
2020		7,1			6,9	6,86	7	7		7,6	7,6	7,7
2018	7,7	6,9	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	6,8	6,9	7,4	7,6	7,1
2016		6,8			6,9	7		6,8		7,7		6,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,4		7,5	7,6	7,4	7	6,9	6,6	7		6,9
2020		7,1			7,7	7	7	7		7,6	7,6	7,7
2018	7,7	6,9	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	6,8	6,9	7,4	7,6	7,1
2016		6,8			6,9	7		6,8		7,7		6,9

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				7,8	6,1	13,1	0,2	4,2	19,1	4,4		
2020					5	16,5	4,3	7,2		41,4		
2018				13	7	10	7	4	6	7	2	
2016		18			16	12		4		61		

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
2021		11		6,5		20		26		12		11
2020		16				11		28		90	5,6	52
2018	14	13	11	16	10	17	9,9	6,8	11	2,9	18	11
2016		30			9,9	12		6,5		8,8		3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,5		6,2		26,1		17,9		10,7		8,7
2020		5,7				2,9		5,9		13,5	5,5	17,4
2018	10	7,6	7,7	11	8,8	15	9,2	7,3	5,5	5,2	5,3	8,7
2016		14			5,4	6,6		8,8		9,3		5,6