

Station : 04160192 - CANAL DE LA VIEILLE AUTISE à BOUILLE-COURDAULT

Station : 04160192

Libellé : CANAL DE LA VIEILLE AUTISE à BOUILLE-COURDAULT

Réseaux :

RD

Localisation : LD LES BARBINIERES

Coordonnées : X = 417217 ; Y = 6592194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bouillé-Courdault

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0561B - L'AUTISE DEPUIS SAINT-PIERRE-LE-VIEUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

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 04160340)

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				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

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-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						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
2018													
2017													
2016													
2015													
2014													
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
2018	6,3	58	3,8	10	25,2	0,07	0,072	0,07	0,36	60	7,5	8,1
2017	7,7	74	6	3,37	19,1	0,05	0,15	0,069	0,33	53	7,5	8,2
2016	7,8	77	4	3,21	21,4	0,08	0,11	0,034	0,33	54	7,5	8
2015	7,6	75	4,6	7,84	18,2	0,19	0,2	0,1	0,19	49	7,4	8,2
2014	6,3	62	1,8	2,92	18	0,08	0,04	0,03	0,17	56	7,4	7,7
2013	7,6	76	3,2	2,5	20	0,13	0,16	0,03	0,24	66	7,4	7,95
2012	6	55	3,4	4,18	21,7	0,13	0,12	0,2	0,37	48,7	7,35	8,1
2011	7	64	3,4	4,21	24,1	0,06	0,11	0,025	0,33	54,1	7,3	8,1
2010	5,1	59	6	5,89	22,8	0,08	0,2	0,11	0,42	53,1	7,2	7,8
2009	7,4	82	2,3	4,05	25	0,1	0,1	0,025	0,28	55,6	7,1	8
2008	7	72	1,9	3,8	23,1	0,12	0,1	0,09	0,24	52,4	7,2	7,6
2007	6,9	63	2,1	4,21	19,4	0,06	0,09	0,06	0,16	56,4	7,2	7,5

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 : 04160192 - CANAL DE LA VIEILLE AUTISE à BOUILLE-COURDAULT

Station : 04160192 Libellé : CANAL DE LA VIEILLE AUTISE à BOUILLE-COURDAULT
 Réseaux : Localisation : LD LES BARBINIERES
 RD Coordonnées : X = 417217 ; Y = 6592194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Bouillé-Courault
 Exception typologique COD : Département : Vendée Région : Pays de la Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0561B - L'AUTISE DEPUIS SAINT-PIERRE-LE-VIEUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NIORTAISE
 Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui Pression hydrologie : Non
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non
 Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		10			6,3	7,3		10,2		7,2		7,1
2017		10,9			7,7	9,6		12,2		10,6		11,3
2016		8,8			8,8	7,8		9,6		8,3		9,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		85			58	72		122		74		64
2017		96			74	101		130		106		86
2016		80			86	77		108		78		84

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1,8			1,5	10		2,7		3,3		2,4
2017		2,39			2,46	1,75		3,37		3		3,1
2016		2,42			1,34	2,24		2,58		3,21		1,75

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		8,6			13,8	15,3		25,2		16,2		10
2017		10,6			14,2	18,2		19,1		16,2		4,5
2016		11,7			14,6	15		21,4		12,7		9,9

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,066			0,036	0,07		< 0,015		< 0,015		0,068
2017		0,05			0,049	< 0,015		< 0,015		0,015		< 0,015
2016		0,08			0,019	0,052		< 0,015		< 0,015		0,021

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,032			0,028	0,048		0,069		0,072		0,045
2017		0,029			0,03	0,029		0,15		0,06		0,022
2016		0,04			0,071	0,04		0,11		0,05		0,02

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,039			0,027	0,048		0,07		0,015		0,039
2017		0,014			0,051	0,069		< 0,01		< 0,01		0,023
2016		0,03			0,011	0,034		< 0,01		< 0,01		0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,057			0,13	0,14		0,36		0,28		0,12
2017		0,075			0,17	0,24		0,18		0,33		0,31
2016		0,06			0,1	0,099		0,33		0,24		0,15

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		60			60	52		46		30		60
2017		45			49	53		30		32		34
2016		49			54	43		37		41		45

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		< 2			5	7		42		15		
2017		5			7	7		96		40		
2016		4			12	7		58		10		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		< 2			8	15		39		27		6,4
2017		2,4			3,6	12		47		24		4,3
2016		5,7			8,5	9,7		22		7,8		2,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		3			6,3	13		28		27		5,1
2017		3,1			3,5	10		31		18		7
2016		4,7			4,9	7,5		14		6,3		2,3