

Station : 04154080 - VOURAIE à BOURNEZEAU

Station : 04154080

Libellé : VOURAIE à BOURNEZEAU

Réseaux :

RD

Localisation : PASSERELLE CHEMIN REMEMBREMENT DE LA GRANDE FORET

Coordonnées : X = 384400 ; Y = 6625875 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bournezeau

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0574 - LE PETIT LAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

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 : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : 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 04154050)

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
2020				
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
2020				
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
2020		I2M2				2020					2020		
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
2020			0,2832	05									
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
2020												
2018	5,8	54	2,8	10,7	19,9	0,11	0,092	1,2	0,27	20	7,1	7,6
2017	6,4	57	2,4	8,04	20,4	0,031	0,071	0,92	0,32	23	7,2	7,8
2016	7,9	75	3,7	19,8	19,3	0,19	0,15	0,6	0,14	13	7,1	7,4
2015	6,2	63	2,4	9,97	16,4	0,08	0,07	0,51	0,13	12	7	7,7
2014	7,5	75	2,6	11	19,5	0,18	0,15	0,6	0,12	11	7,2	8,1
2013	7,5	77	4,2	9,4	22,9	0,14	0,18	0,62	0,18	14	7,3	8,1
2012	6,5	70	3,7	10,6	21	0,13	0,14	0,36	0,28	17,1	7,35	7,8
2011	7,4	65	3,6	9,54	20	0,3	0,2	0,48	0,49	25,6	7,1	7,5
2010	7	65	3,4	9,23	19	0,14	0,13	0,627	0,15	21,3	6,5	7,8
2009	7,7	70	4,5	9,75	19	0,08	0,1	0,6	0,15	14,4	6,6	7,4
2008	8,8	87	3,1	11,42	19	0,12	0,13	0,43	0,16	14,4	6,8	7,7
2007	6,2	63	2,2	9,94	16	0,14	0,15	0,41	0,07	17,4	6,7	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	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2020																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04154080 - VOURAIE à BOURNEZEAU

Station : 04154080	Libellé : VOURAIE à BOURNEZEAU
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PASSERELLE CHEMIN REMEMBREMENT DE LA GRANDE FORET
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 384400 ; Y = 6625875 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bournezeau
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0574 - LE PETIT LAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAY

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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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		11,8			5,8	7,5		8,8		7,1		8,3
2017		10,6			7,1	6,4		11,5		8,8		7,3
2016		10,7			8,6	7,9		8,7		8,1		10,1

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		95			54	80		92		67		71
2017		89			68	61		128		90		57
2016		97			83	83		92		75		81

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		2			0,7	0,8		1,3		2,8		1,4
2017		2,1			0,9	1,2		1		2,2		2,4
2016		1,7			1,4	1,3		2,2		2,5		3,7

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		9,5			10	9,9		10		9,4		10,7
2017		7,75			4,58	6,93		8,04		7,8		7,8
2016		10,5			7,99	19,8		9,8		8,86		8,41

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,8			15,2	19,9		17,7		12,6		8
2017		7,2			14,8	13,8		20,4		16,8		5,3
2016		9,9			13,7	18,1		19,3		12,7		6,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,075			0,05	0,036		< 0,015		0,054		0,11
2017		< 0,015			0,031	0,027		0,017		0,016		0,022
2016		0,19			0,073	0,037		0,017		0,027		0,017

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,067			0,056	0,056		0,047		0,073		0,092
2017		0,071			0,03	0,037		0,05		0,054		0,052
2016		0,15			0,07	0,06		0,07		0,078		0,078

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,25			0,12	0,12		0,068		1,2		0,49
2017		0,044			0,092	0,13		0,2		0,41		0,92
2016		0,05			0,075	0,085		0,43		0,35		0,6

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,24			0,18	0,14		0,036		0,11		0,27
2017		0,017			0,13	0,32		0,26		0,16		0,072
2016		0,14			0,07	0,067		0,038		0,045		0,033

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		20			14	10		9,4		1,1		19
2017		6,3			23	17		8,9		2,3		3,5
2016		13			8,9	7,2		< 0,5		< 0,5		3,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		4			4	7		13		4		
2017		44			8	5		12		15		
2016		5			9	8		28		29		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		< 2			2	2,9		2		3,1		4,3
2017		13			2,4	6,6		3,1		5,2		3,6
2016		11			2,4	2,9		5,9		7,2		6,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		4,6			2	1,4		4,2		7,3		7,7
2017		13			2,7	6,9		2,6		5,6		5,3
2016		18			1,9	3,5		6,9		12		12