

Station : 04150700 - CANAL DU PERRIER ou ETIER GDE TAILLEE à SAINT-JEAN-DE-MONTS

Station : 04150700	Libellé : CANAL DU PERRIER ou ETIER GDE TAILLEE à SAINT-JEAN-DE-MONTS		
Réseaux :	Localisation : CLISSON		
<input type="checkbox"/> RD	Coordonnées : X = 317399 ; Y = 6647074 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)		
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Jean-de-Monts		Région : Pays de la Loire
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée		
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Masse d'eau : FRGR2052 - LE GRAND ETIER DE SALLERTAIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER		
Type FR : TP12-A			
Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027		Pressions significatives : État des lieux 2019	
Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027	Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021	Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
		Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
		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 04150640)

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					QUALITÉ CHIMIQUE				
Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique		Année	Eau		Biote	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques		Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022					2022				
2018					2018				
2017					2017				
2016					2016				
2015					2015				
2014									
2013									
2012									
2011									
2010									
2009									
2008									
2007									

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
2022						2022					2022		
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
2022													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014													
2013													
2012													
2011	11,2	06											
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
2022	6,8	65	30	51	23,1	0,14	1,82	0,041	0,047	2,3	8	8,9
2018	4,6	54	22	29	23,7	0,78	0,88	0,61	0,072	3,1	7,7	8,8
2017	4,1	41	8	23,5	22,4	0,25	0,4	0,54	0,13	3,9	7,5	8,4
2016	4,8	46	8	23,8	23,3	0,68	0,45	0,1	0,048	3	7,2	8,8
2015	5,8	57	13	18,8	23,1	0,46	0,51	0,08	0,062	6,5	7,7	8,8
2014	5,3	51	5,9	20,8	24	0,62	0,44	0,26	0,1	4,1	7,5	8,4
2013	5,7	56	13	19	24,4	0,65	0,48	0,15	0,04	1,5	7,75	8,4
2012	5,5	53	13	24,8	22,7	0,51	0,44	0,341	0,22	6,35	7,3	8,7
2011	3,6	41	9	18	21,2	0,42	0,41	0,37	0,23	10,4	7,7	8,02
2010	5,5	46	7,3	23,4	26,4	0,63	0,37	0,237	0,08	6,68	7	8,2
2009	2,56	23	13	28,14	21,3	0,82	0,57	0,95	0,25	7,66	7,7	8,67
2008	5,3	52	11	28,2	22,2	0,75	0,52	0,4	0,1	4,72	7,7	8,3
2007	4,7	47	10	25,57	17,6	1,23	0,66	0,76	0,24	4,19	7,5	8,5

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
2022																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04150700 - CANAL DU PERRIER ou ETIER GDE TAILLEE à SAINT-JEAN-DE-MONTS

Station : 04150700	Libellé : CANAL DU PERRIER ou ETIER GDE TAILLEE à SAINT-JEAN-DE-MONTS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : CLISSON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 317399 ; Y = 6647074 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Jean-de-Monts
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR2052 - LE GRAND ETIER DE SALLERTAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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
2022			11,9	10,4	7,5	7,9		14,5	6,8			14,2
2018	6,74	7,68	9,5	9	9,1	4,6		7,1		11,2	8,4	6,3
2017	13,3	11,8	5,6	7,2	7,7	7,9		5,7		4,1	8,9	7,3
2016		8,6		9,7	7	6,7		5,5		4,8		7,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			103	93	77	94		170	65			108
2018	62	65,2	91	94	97	54		80,6		118	76	60
2017	129	104	50	72	82	87		65		41	75	62
2016		70		93	73	72		65		46		66

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			4	5,8	5,9	3,1		16	30			6
2018		4,2		5,5	6	5		18		22		5,4
2017		6		6	6	6		6		8		6
2016		2,9		7	4,9	5,1		8		6		6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			13	14	14	14		44	51			13
2018		25		24	17	15		20		29		16
2017		15,1		20,2	17,4	17,5		23,5		22		21
2016		23,8		13,6	13,6	13,4		15,8		19,7		14,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			9,1	10,8	17,3	19,4		23,1	14,2			4,7
2018	11,2	7,9	11,4	17,1	18,5	23,7		21,8		17,3	11,8	11,8
2017	4,4	9,5	11,8	14,6	18,7	20,4		22,4		14,8	8,4	7,9
2016		7,1		12,9	15,8	18,4		23,3		12,9		9,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,082	0,12	0,14	0,08		0,076	0,057			0,05
2018		0,65		0,78	0,35	0,13		0,025		0,028		0,14
2017		0,19		0,25	0,25	0,19		< 0,015		< 0,015		0,12
2016		0,68		0,022	0,35	0,59		0,12		0,02		0,021

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,186	0,194	0,311	0,283		1,82	1,16			0,205
2018		0,43		0,41	0,32	0,26		0,78		0,88		0,24
2017		0,25		0,37	0,28	0,29		0,4		0,29		0,29
2016		0,45		0,22	0,31	0,4		0,34		0,3		0,29

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,016	0,019	0,021	0,022		0,035	0,041			0,027
2018		0,1		0,026	0,028	0,017		0,018		0,027		0,61
2017		0,015		0,012	0,016	0,013		0,18		0,029		0,54
2016		0,1		0,015	0,014	0,014		0,036		0,024		0,038

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,047	< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01			0,035
2018		0,057		0,028	< 0,01	< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,072
2017		0,074		< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,13		< 0,01		0,082
2016		0,048		< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			2,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5		< 0,5	< 0,5			< 0,5
2018		3,1		< 0,5	< 0,5	< 0,5		< 0,5		< 0,5		0,79
2017		3,9		< 0,5	< 0,5	< 0,5		< 0,5		< 0,5		0,8
2016		3		< 0,5	< 0,5	< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			8,1	8,2	8	8,3		8,9	8,4			8,5
2018	7,7	7,7	8,1	7,7	8,1	8,3		8,4		8,8	8	7,7
2017	8,4	8,3	7,5	8,2	8,4	8,2		8		7,8	8,3	8,1
2016		7,6		8,8	7,9	7,9		8,2		8		7,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			8,1	8,2	8	8,3		8,9	8,4			8,5
2018	7,7	7,7	8,1	7,7	8,1	8,3		8,4		8,8	8	7,7
2017	8,4	8,3	7,5	8,2	8,4	8,2		8		7,8	8,3	8,1
2016		7,6		8,8	7,9	7,9		8,2		8		7,2

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		45		16	48	94		625		260		
2017		133		113	66	69		225		138		
2016		24		102	62	76		173		140		

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
2022			59	32	100	120		510	290			44
2018		44		37	40	99		230		290		37
2017		44		84	38	110		190		140		95
2016		58		56	47	40		110		210		77

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			47	34	87	106		0,26	211			33
2018		59		39	34	100		199		241		40
2017		38		74	35	72		175		144		97
2016		80		50	49	55		74		180		51