

Station : 04168110 - SAINT-RENE à HILLION

Station : 04168110	Libellé : SAINT-RENE à HILLION
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT SUR VC VERS LES GREVES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 281299 ; Y = 6836414 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Hillion
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0040 - L'URNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-CARREUC JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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 04168250)

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				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019					
2018					
2017					
2016					
2015					
2014					
2013					
2012					
2011					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		
2014					2014		
2013					2013		
2012					2012		
2011					2011		

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													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

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										31		
2019	10	91			15,1	1,8		0,19		25	8	8,4
2018	9,1	90			17,4	1,4		0,18		34	8,1	8,4
2017	10,4	95			17,9	2,7		0,59		35	8,2	8,4
2016	8,97	92,2			17	2,1		0,43		31	7,8	8,16
2015	9,36	90,2	4	16	16	2,64	0,98	0,2	0,14	32	7,8	9,39
2014	9,34	93,6	5,5	12	17,8	2,2	0,88	0,13	0,36	29	6,76	8,4
2013	10,1	97,1	3	10	20,2	4,8	1,7	0,15	0,22	43	8	8,4
2012	7,9	94,7	6,2	12	22,5	3,1	1,3	1,8	0,39	40	7,9	9,2
2011	9,1	77,1	5,5	12	18,6	3,1	1,1	1,4	0,31	30	6,9	8,4

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Station : 04168110 - SAINT-RENE à HILLION

Station : 04168110	Libellé : SAINT-RENE à HILLION
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT SUR VC VERS LES GREVES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 281299 ; Y = 6836414 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Hillion
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0040 - L'URNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-CARREUC JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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
2019	12,6	11,6	11,4	11,7	11,1	9	10,5	10,1	10	10,1	10,8	10,7
2018	11,4	11,6	11,2	10,9	11,4	9,2	9,1	10,9	8,8	9,7	11,9	10,6
2017	12	11,4	11,5	11,6	11,1	10,6	10,8	10,6	10,3	10,4	11,4	11,5
2016	11,9	11,97	12,2	10,8	10,52	9,4	8,8	8,97	9,21	10,53	10,54	11,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	99	97	100	104	104	90	109	99	95	97	95	91
2018	98	92	100	98	104	93	99	114	87	90	106	95
2017	99,7	95	102,9	105	106	104,7	111	111	102,4	97	99	93
2016	94	92,7	98,6	101,7	103,5	92,2	95,5	93,1	90,5	95,2	93,8	97,4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	5,9	8,1	10,1	10,7	12,9	13,5	17,6	15,1	13,4	13,7	9,4	8,8
2018	8,5	6,5	9,3	10,4	11,6	15,5	20,6	17,4	15,8	13,5	9,7	11,1
2017	7,8	6,8	10,7	11,6	12,4	14,6	18,5	17,9	15,4	12,8	9,7	6,4
2016	5,3	5	6,5	13,1	14,9	15	19,5	17	15,1	11	10	10

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,94	0,45	0,66	0,85	1,4	1,2	1,8	1,6	1,6	3	0,49	0,51
2018	0,51	0,41	0,44	0,42	0,91	0,67	1,3	1,2	1,5	1,3	1,4	0,91
2017	1,8	0,72	0,69	1,4	1,7	1,6	2,5	2,4	2,2	3,1	2,7	0,66
2016	0,98	0,59	0,54	0,58	1,52	1,52	2,09	1,8	1,9	2,1	1,4	2,6

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,19	0,1	0,06	< 0,04	0,05	0,21	< 0,04	0,06	< 0,04	< 0,04	0,16	0,14
2018	0,07	0,18	0,14	0,08	0,06	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,34
2017	0,11	1,16	0,12	< 0,04	0,38	< 0,04	0,07	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	0,59
2016	0,43	0,54	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	0,05	0,2	0,31	0,05

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	31	24	27	23	26	18	15	17	17			
2019	24	34	23	25	25	11	16	9	11	12	25	23
2018	39	34	27	20	25	29	21	18	11	10	17	19
2017	35	44	27	23	27	17	18	7	9	7	19	33
2016	31	31	30	25	25	30	15	14	15	10	17	23

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	8,1	8,1	8,3	8,4	8,4	7	8,4	8,1	8,4	8,1	8	8,2
2018	8,1	8,1	8	8,2	8,4	8,1	8,3	8,4	8,1	8,2	8,8	8,1
2017	8,2	8,2	8,3	8,4	8,2	8,2	8,6	8,4	8,3	8,2	8,2	7,8
2016	7,8	7,79	7,8	8,3	8,16	7,9	8,1	8,09	8,05	7,8	7,89	8,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	8,1	8,1	8,3	8,4	8,4	7	8,4	8,1	8,4	8,1	8	8,2
2018	8,1	8,1	8	8,2	8,4	8,1	8,3	8,4	8,1	8,2	8,8	8,1
2017	8,2	8,2	8,3	8,4	8,2	8,2	8,6	8,4	8,3	8,2	8,2	7,8
2016	7,8	7,79	7,8	8,3	8,16	7,9	8,1	8,09	8,05	7,8	7,89	8,1