

Station : 04307014 - RAU DE LA CHATIERE A SAINT-SYMPHORIEN

Station : 04307014

Libellé : RAU DE LA CHATIERE A SAINT-SYMPHORIEN

Réseaux :

Localisation : LD LE PONT GUILLAUME - AMONT ETANG

Coordonnées : X = 344153 ; Y = 6808757 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Symphorien

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0029 - LA DONAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

Type FR : TP12-B

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 : Oui	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 04307000)

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				
2019				
2018				
2017				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020				
2019				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019					
2018					
2017					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020						
2019						
2018						
2017						

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													
2019													
2018													
2017													

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	8,32	77,7		12,4	16,7	0,32	0,38			31	7	7,4
2019	7,35	71		12,4	17,3	0,28	0,45			34	6,9	7,3
2018	4,09	44,6		12,3	17,2	1,2	0,58			31	7	7,3
2017	7,83	80,3		10	19,5	0,28	0,28			44	7,1	7,9

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
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	

Station : 04307014 - RAU DE LA CHATIERE A SAINT-SYMPHORIEN

Station : 04307014	Libellé : RAU DE LA CHATIERE A SAINT-SYMPHORIEN
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : LD LE PONT GUILLAUME - AMONT ETANG
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 344153 ; Y = 6808757 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Symphorien
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Masse d'eau : FRGR0029 - LA DONAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON
Type FR : TP12-B	

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 : Oui	Pression continuité : Oui
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
2020	8,78	9,58	9,67	9,6	8,32	8,73	8,84	9,7	9,2	9,51	7,12	9,61
2019	10,18	10,31	10,62	10,57	8,03	6,3	8,77	7,35	9,4	8,29	8,01	10
2018	7,36		10,16	8,99	8,78	6,88	4,09	2,34	8,88	7,41	9,37	8
2017		10,98	10,54	12,58	10,58	5,56	9,7	9,03	7,83	8,02	9,02	10,18

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	79,2	85,8	86,5	91,1	77,7	86,8	89,9	105,1	93,8	84,8	66	80,9
2019	78,2	85,2	90,5	90,9	73,1	60,4	98,1	76,9	84,4	80,6	71	85,7
2018	66		86,7	91,2	80,3	71,3	44,6	24,5	89,4	77,5	85,1	74,6
2017		88	94,2	113,3	97,7	55,2	105,9	98,9	80,3	81,8	80,5	84,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	12,1	10,9	8,1	6,6	9,3	4,7	4,7	7,6	8,6	12,4	6,9	12,4
2019	4,7	10,4	5,5	5,4	9,3	12,1	5,7	6,8	5,4	14,5	11,1	12,4
2018	9,3		8,7	8,6	8	10	12,3	13,3	4,4	8,2	4,9	9
2017		10,3	6,6	5,7	5,9	6,9	5,8	4,4	5,1	6,9	6,2	10

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	10,1	10,5	10,3	12,7	11,9	14,9	16,2	18,9	16,7	10,1	12,2	7,1
2019	4,3	7,3	8	8,4	10,6	12,9	20,9	17,3	10,9	14,2	9,4	8,1
2018	9,5		7,6	15,9	11,3	16,4	18,8	17,2	15,5	15,8	10,4	11,5
2017		6,1	10,7	11	11,3	15,2	19,9	19,5	16	16,1	10	7,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	0,23	0,19	0,14	0,1	0,21	0,18	0,18	0,37	0,32	0,23	0,13	0,18
2019	0,1	0,23	0,06	0,1	0,19	0,24	0,28	0,19	0,17	0,59	0,27	0,28
2018	0,23		0,09	0,18	0,21	0,3	1,2	1,4	0,18	0,25	0,16	0,23
2017		0,21	0,15	0,12	0,08	0,28	0,25	0,21	0,2	0,22	0,24	0,36

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	0,38	0,25	0,15	0,24	0,33	0,39	0,22	0,36	0,36	0,3	0,29	0,32
2019	0,13	0,21	0,09	0,18	0,2	0,25	0,22	0,45	0,27	0,62	0,29	0,29
2018	0,23		0,08	0,12	0,17	0,21	0,58	0,62	0,14	0,19	0,13	0,21
2017		0,23	0,13	0,12	0,23	0,18	0,23	0,19	0,28	0,24	0,22	0,3

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	26	27	31	32	27	31	26	9,8	13	14	21	26
2019	31	34	34	29	20	29	27	23	23	8,1	32	25
2018	43		19	16	14	24	9,6	0,97	26	20	22	31
2017		44	34	31	24	27	24	31	24	20	24	44

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	7,1	7	7,2	7,1	7,1	7,2	7,3	7,5	7,4	7,2	7	7,2
2019	7	6,9	7,3	7,1	7,1	6,9	7,2	7	7,4	7,2	6,9	7,1
2018	7,2		7	7,3	7	7	7,2	7,2	7,3	7,3	7,2	7,1
2017		7,5	7,4	7,9	7,1	7,1	7,4	7,2	7,4	8,1	7,2	7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	7,1	7	7,2	7,1	7,1	7,2	7,3	7,5	7,4	7,2	7	7,2
2019	7	6,9	7,3	7,1	7,1	6,9	7,2	7	7,4	7,2	6,9	7,1
2018	7,2		7	7,3	7	7	7,2	7,2	7,3	7,3	7,2	7,1
2017		7,5	7,4	7,9	7,1	7,1	7,4	7,2	7,4	8,1	7,2	7