

Station : 04150560 - ETIER DU DAIN À SAINT-GERVAIS

Station : 04150560

Libellé : ETIER DU DAIN À SAINT-GERVAIS

Réseaux : Autre

Localisation : PONT D21 ENTRE LES LIEU-DITS LA CLAIE ET LE JAUNAY

Coordonnées : X = 321324 ; Y = 6663909 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Gervais

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGC48 - BAIE DE BOURGNEUF

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : Depuis 2015

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Pression hydrologie :

Pression pesticides : Pression morphologie : -

Pression macropolluants : Pression continuité : -

Pression micropolluants :

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE



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				
2011				

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

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2016					
2015					
2011					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018						
2017						
2016						
2015						
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
2018													
2017													
2016													
2015													
2011	9,7	06											

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	3,2	36	9	37	22,3	0,72	1,5	0,13	0,027	1,3	7,3	8,2
2017	5,3	56	6	23,1	22,6	0,15	0,4	0,053	0,04	0,73	8	8,6
2016	2,7	33	6	23,1	23,9	0,23	1,09	0,37	0,077	1,4	7,5	8,8
2015	5,7	56	7,9	28,1	21,3	0,42	1,35	0,07	0,031	1,6	7,7	9
2011												

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																	
2011																	

Station : 04150560 - ETIER DU DAIN À SAINT-GERVAIS

Station : 04150560	Libellé : ETIER DU DAIN À SAINT-GERVAIS
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D21 ENTRE LES LIEU-DITS LA CLAIE ET LE JAUNAY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 321324 ; Y = 6663909 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Gervais
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGC48 - BAIE DE BOURGNEUF

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : <input type="text"/>	Pression hydrologie : <input type="text"/>
Pression pesticides : <input type="text"/>	Pression morphologie : -
Pression macropolluants : <input type="text"/>	Pression continuité : -
Pression micropolluants : <input type="text"/>	

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		9,6		7,6	7,5	3,2		6,5		10,2		
2017		15,5		7,2	7,6	5,3		6,7		9,3		
2016		8,7		6,9	7,8	4		2,7		11,7		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		80		79	76	36		73		103		
2017		128		72	85	56		75		93		
2016		70		64	79	43		33		113		

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,2		32	31	37		19		11		
2017		10,5		23,1	14	12,5		8,37		7,7		
2016		20,8		19,9	21,1	23,1		16,2		6,59		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		6,9		17,4	16	22,3		21,7		15		
2017		7,2		15	21,9	18,7		22,6		16,1		
2016		6,3		11,6	16,5	18,8		23,9		14,5		

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,14		0,3	0,28	0,72		0,23		0,062		
2017		0,065		0,069	0,052	0,15		0,09		0,11		
2016		0,2		0,18	0,17	0,22		0,23		0,036		

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,34		0,17	0,9	1,5		0,92		0,17		
2017		0,18		0,4	0,21	0,28		0,13		0,12		
2016		0,48		0,79	0,46	1,09		0,32		0,14		

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,061		0,031	0,03	0,13		0,015		0,018		
2017		0,01		0,015	0,014	0,053		0,04		0,02		
2016		0,07		0,047	0,018	0,13		0,37		0,018		

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,023		0,027	0,013	0,013		< 0,01		< 0,01		
2017		0,016		< 0,001	< 0,01	0,04		0,024		< 0,01		
2016		0,035		0,017	< 0,001	0,024		0,077		0,039		

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1,3		0,69	< 0,5	0,26		< 0,5		< 0,5		
2017		0,73		< 0,01	< 0,5	0,59		< 0,5		< 0,5		
2016		1,4		1	< 0,01	< 0,5		1,2		< 0,5		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		67		107	164	117		80		36		
2017		89		95	54	32		25		17		
2016		51		148	131	178		56		43		