

Station : 04172300 - JAUDY à BRELIDY

Station : 04172300

Libellé : JAUDY à BRELIDY

Réseaux :

RD Autre

Localisation : COAT GOURAY D15

Coordonnées : X = 240731 ; Y = 6857453 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brélidy

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0044 - LE JAUDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS TREGLAMUS JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

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 04172370)



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
2019				
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
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				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	2	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
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014	14,1	09	0,6241	09									
2013													
2012	14,3	09	0,5233	09									
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
2019				6,3		0,11	0,1			29		
2018				8,8		0,16	0,1	0,02		32		
2017				5,6		0,31	0,14	0,05		29		
2016				7,8		0,3	0,11	0,04		33		
2015	9,73	90,9	2,1	4,8	14,1	0,21	0,09	0,05	0,03	34	6,9	7,9
2014	8,7	90,6	2,6	8	16,9	0,22	0,13	0,02	0,03	34	7	7,8
2013	9,42	91,9	2,1	4,8	14,8	0,25	0,1	0,02	0,03	36	6,8	7,6
2012	9,3	91,9	2,9	10	15,1	0,22	0,22	0,09	0,04	32	6,9	7,8
2011	8,6	82,4	2	8,8	15,4	0,3	0,13	0,08	0,07	35	6,9	7,7
2010	9,1	90,8	2	5,8	14,2	0,25	0,11	0,07	0,1	37	7,1	7,7
2009	9,3	93,7	2,1	5,2	15,8	0,32	0,13	0,05	0,07	39	6,8	7,9
2008	9,5	91,67	2,1	6,6	15,2	0,24	0,16	0,06	0,07	40	7,5	7,7
2007	9,6	92,24	2,1	7,1	14,8	0,17	0,12	0,06	0,12	40	7,5	7,7

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
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04172300 - JAUDY à BRELIDY

Station : 04172300

Libellé : JAUDY à BRELIDY

Réseaux :

RD Autre

Localisation : COAT GOURAY D15

Coordonnées : X = 240731 ; Y = 6857453 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brélidy

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0044 - LE JAUDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS TREGLAMUS JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

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

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2017	2	2	2	0	171	14	3	0	8,19	1,75	0
2016	1	1	1	0	82	12	6	0	14,63	7,32	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2017	86	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	82	12	11	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	AMPA (100)	Métobromuron (100)	Glyphosate (100)	Chlorprophame (50)	Triclopyr (50)	2,4-MCPA (50)	Isoproturon (50)	Atrazine déséthyl (50)
2016	Mésotrione (100)	AMPA (100)	Métaldéhyde (100)	Fluroxypyr (100)	Diméthénamide (100)	Glyphosate (100)	Triclopyr (100)	Métolachlore (100)	Mécoprop (100)	2,4-MCPA (100)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2017	AMPA (0,3)	Glyphosate (0,16)	Chlorprophame (0,075)	Métazachlore ESA (0,055)	Acétochlore ESA (0,04)	Isoproturon (0,04)	Métobromuron (0,03)	Triclopyr (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)	2,4-MCPA (0,02)
2016	2,4-MCPA (0,41)	Mécoprop (0,4)	2,4-D (0,385)	AMPA (0,21)	Diméthénamide (0,195)	Glyphosate (0,14)	Triclopyr (0,095)	Métolachlore (0,08)	Mésotrione (0,055)	Isoproturon (0,05)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2017	0,665	7	Mai
2016	2,085	12	Mai

Station : 04172300 - JAUDY à BRELIDY

Station : 04172300	Libellé : JAUDY à BRELIDY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : COAT GOURAY D15
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 240731 ; Y = 6857453 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Brélidy
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0044 - LE JAUDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS TREGLAMUS JUSQU'A L'ESTUAIRE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	6,3	3,6	5,3									
2018	5	4,1	3,6	3,6	2,2	2,1	2,1	2,2	2,8	3,1	9,6	8,8
2017	2,6	3,3	5,6	2,6	4,4	2,5	2,8	2,5		5,6	4,7	
2016	4,4	7,8	4,3	2,9	2,6	2,3	2,3		1,8	2	6,9	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,11	0,09	0,09									
2018	0,13	0,07	0,06	0,07	0,1	0,16	0,15	0,2	0,12	0,08	0,16	0,1
2017	0,12	0,1	0,13	0,18	0,16	0,31	0,28	0,28		0,18	0,21	
2016	0,11	0,12	0,08	0,06	0,08	0,14	0,15		0,3	0,17	0,19	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,1	0,04	0,05									
2018	0,06	0,06	0,04	0,08	0,08	0,08	0,07	0,09	0,08	0,1	0,14	0,08
2017	0,05	0,05	0,09	0,07	0,08	0,14	0,11	0,11		0,08	0,09	
2016	0,06	0,11	0,05	0,04	0,04	0,07	0,08		0,1	0,07	0,1	

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04
2017	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		0,05	0,04	
2016	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		0,04	< 0,04	< 0,04	

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	18	29	23									
2018	30	30	29	29	32	33	31	30	28	24	15	17
2017	29	27	25	29	23	29	29	26		19	22	
2016	29	21	25	29	32	31	32		30	33	20	

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	21	9,1	23									
2018	19	13	9,1	29	5,9	4,1	5,2	2,5	< 2	3,8	16	10
2017	< 2	4,5	19	4,4	8,6	8,5	3,8	3,6		2,2	3,9	
2016	12	82	7	23	3,2	5,4	13		2,1	< 2	3	

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	13	10	7,7	9,1	6,1	4,6	5,5	3,3	2,4	3,7	17	12
2017	3,1	4,6	14	4,9	7,3	5,9	4,4	4,2		3,4	3,9	
2016	8,8	32	7,1	3	3,6	4,8	6,1		3,5	2,6	5,3	