

Station : 04172380 - JAUDY à ROCHE-DERRIEN (LA)

Station : 04172380

Libellé : JAUDY à ROCHE-DERRIEN (LA)

Réseaux :

Localisation : LES PRAJOU

Coordonnées : X = 239848 ; Y = 6867349 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Roche-Jaudy

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
2024				
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2019					
2018					
2017					
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		

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
2024													
2023													
2022													
2021													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													

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
2024						0,21	0,198			31		
2023						0,22	0,0954			28		
2022				8,8		0,15	0,11	0,04		30		
2021				8,5		0,19	0,15	0,05		32		
2019				9,5		0,23	0,12	0,05		29		
2018				6,1		0,17	0,1	0,04		36		
2017				6,4		0,29	0,21	0,12		34		
2016				11		0,27	0,2	0,1		35		
2015				5,5		0,24	0,11	0,06		36		

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
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								

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

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023								
2022								
2021								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04172380 - JAUDY à ROCHE-DERRIEN (LA)

Station : 04172380

Libellé : JAUDY à ROCHE-DERRIEN (LA)

Réseaux :

Localisation : LES PRAJOU

Coordonnées : X = 239848 ; Y = 6867349 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Roche-Jaudy

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	3	3	3	0	430	15	4	0	3,49	0,93	0
2022	1	1	1	0	144	7	1	0	4,86	0,69	0
2021	1	1	1	1	88	19	5	4	21,59	5,68	4,55
2019	1	1	1	0	85	9	3	0	10,59	3,53	0
2018	2	2	2	0	173	15	2	0	8,67	1,16	0
2017	2	2	2	0	173	25	5	0	14,45	2,89	0
2016	3	3	3	1	249	34	9	1	13,65	3,61	0,4
2015	3	3	3	1	250	26	8	1	10,4	3,2	0,4

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	
2023	144	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	144	7	5	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	88	19	16	0	3	0	0	5	5	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2019	85	9	8	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	88	10	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	87	18	14	0	4	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	85	23	20	1	2	0	0	8	7	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	86	18	14	1	3	0	0	7	6	0	1	0	0	1	1	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (66,67)	AMPA (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Fluroxypyr (33,33)	Chlortoluron (33,33)	Prosulfocarbe (33,33)		
2022	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AZOXYSTRO BINE (100)	Tébuconazole (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)			
2021	Fluopyram (100)	fluxapyroxade (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Mésotrione (100)	Terbutylazin e déséthyl (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	Fluroxypyr (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Glyphosate (100)	Chlorpropham e (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métamitron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (50)	Triclopyr (50)	Atrazine (50)
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Propamocarb (100)	AMPA (100)	Diméthénami de (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Fluroxypyr (50)	Tébuconazole (50)
2016	Propamocarb (100)	Benoxacor (100)	AMPA (100)	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Métamitron (100)	Mésotrione (66,67)	Nicosulfuron (66,67)	Glyphosate (66,67)	Triclopyr (66,67)
2015	Propamocarb (100)	Thiacloprid (100)	Prothioconazole (100)	AMPA (100)	2,4-MCPB (100)	Isoproturon (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (66,67)	2,4-MCPA (66,67)	Mésotrione (33,33)

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
2023	Metolachlor ESA (0,385)	Métazachlore ESA (0,15)	AMPA (0,04)	Chlortoluron (0,04)	Metolachlor OXA (0,03)	Fluroxypyr (0,025)	Atrazine déséthyl (0,025)	Prosulfocarbe (0,025)		
2022	Metolachlor ESA (0,33)	Métazachlore ESA (0,08)	Chlorothalonil SA (0,05)	Glyphosate (0,03)	Tébuconazole (0,025)	AZOXYSTRO BINE (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)			
2021	Diméthénami de (2,425)	Metolachlor ESA (0,32)	Tritosulfuron (0,31)	Dicamba (0,225)	Chlortoluron (0,115)	Terbutylazin e (0,095)	Glyphosate (0,08)	Tébuconazole (0,075)	AMPA (0,07)	Métazachlore ESA (0,065)
2019	Metolachlor ESA (0,425)	Métazachlore ESA (0,135)	Imidaclopride (0,115)	AMPA (0,06)	Glyphosate (0,06)	Acétochlore ESA (0,045)	Atrazine déséthyl (0,045)	Métolachlore (0,035)	Chlorpropham e (0,02)	
2018	Metolachlor ESA (0,295)	Glyphosate (0,08)	Métazachlore ESA (0,07)	AMPA (0,07)	Atrazine (0,06)	Triclopyr (0,035)	Acétochlore ESA (0,025)	Atrazine déséthyl (0,025)	Metolachlor OXA (0,02)	Métamitron (0,02)
2017	AMPA (0,44)	Glyphosate (0,21)	Propamocarb (0,195)	Métazachlore ESA (0,065)	Triclopyr (0,035)	Acétochlore ESA (0,03)	Metolachlor OXA (0,03)	Cyproconazole (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	2,4-D (0,03)
2016	Propamocarb (0,88)	Métolachlore (0,745)	Glyphosate (0,53)	AMPA (0,33)	Mésotrione (0,22)	Diméthénami de (0,21)	Dicamba (0,175)	2,4-MCPA (0,12)	Isoproturon (0,08)	Triclopyr (0,055)
2015	Propamocarb (1,69)	AMPA (0,54)	Mésotrione (0,335)	Métolachlore (0,32)	Glyphosate (0,21)	Nicosulfuron (0,175)	Isoproturon (0,175)	2,4-MCPA (0,08)	2,4-D (0,07)	2,4-MCPB (0,06)

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
2023	0,61	5	Novembre
2022	0,555	7	Avril
2021	4,04	19	Juin
2019	0,94	9	Juin
2018	0,68	10	Octobre
2017	1,205	17	Mai
2016	2,86	20	Mai
2015	3,32	15	Juin

Station : 04172380 - JAUDY à ROCHE-DERRIEN (LA)

Station : 04172380	Libellé : JAUDY à ROCHE-DERRIEN (LA)
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : LES PRAJOU
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 239848 ; Y = 6867349 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : La Roche-Jaudy
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Région : Bretagne
Type FR : P12-B	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
2022		4,4		5,3	2,8					4,8		8,8
2021	7,5	7	3,5	2,7	2,6	4,3		3	2,6	8,5	12	6,8
2019	6,1	4,5	7,1	5,5	3,7	9,5	2,5	3,5	2,9	7	10	7,6
2018	6,1	5,6	4,4	3,8	2,3	2,3	2,5	2,1	3	3,2	3,9	7
2017	2,9	3,5	4,3	2,8	6,4	2,8	3	1,6		5,1	4,6	
2016	4,8	11	5,9	3,4	3,1	6,7	2,7		1,6	2,2	5,9	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,11	0,13	0,1	0,09	0,09	0,13	0,14	0,21	0,12	0,15	0,3	0,11
2023	0,15	0,11	0,11	0,11	0,17	0,17	0,16	0,23	0,19	0,22	0,16	0,16
2022		0,13		0,12	0,08					0,15		0,15
2021	0,14	0,16	0,09	0,09	0,04	0,16		0,16	0,19	0,19	0,19	0,14
2019	0,16	0,14	0,15	0,11	0,11	0,29	0,17	0,19	0,23	0,22	0,17	0,16
2018	0,15	0,12	0,1	0,1	0,11	0,16	0,17	0,18	0,13	0,12	0,13	0,15
2017	0,2	0,18	0,2	0,13	0,22	0,28	0,29	0,27		0,24	0,23	
2016	0,18	0,24	0,14	0,09	0,06	0,27	0,19		0,24	0,19	0,23	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,0691	0,198	0,0775	0,058	0,0594	0,068	0,0891	0,182	0,0705	0,122	0,266	0,0629
2023	0,15	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,0832	0,0954	0,0899	0,0899
2022		0,08		0,08	0,05					0,07		0,11
2021	0,13	0,14	0,08	0,04	0,04	0,09		0,08	0,1	0,15	0,15	0,07
2019	0,09	0,06	0,09	0,08	0,08	0,24	0,08	0,09	0,12	0,1	0,11	0,1
2018	0,1	0,08	0,06	0,08	0,09	0,08	0,07	0,09	0,08	0,11	0,06	0,08
2017	0,08	0,08	0,09	0,07	0,11	0,21	0,11	0,12		0,1	0,09	
2016	0,08	0,2	0,08	0,05	0,04	0,2	0,1		0,08	0,08	0,1	

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		< 0,04		< 0,04	< 0,04					0,04		< 0,04
2021	0,08	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2019	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05
2018	0,05	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	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	0,12		< 0,04	< 0,04	
2016	< 0,04	0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,1	< 0,04		< 0,04	< 0,04	< 0,04	

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	31	27	30	30	32	30	29	18	26	15	19	24
2023	20,5	31	25	25	25	28	27	26	22	19	24	27
2022		29		25	30					16		18
2021	23	23	33	32	32	31		28	29	17	15	20
2019	21	32	24	25	29	18	29	24	27	21	25	26
2018	34	31	31	33	36	36	33	30	28	24	24	23
2017	33	31	32	32	26	34	32	21		21	26	
2016	32	17	26	34	35	32	34		32	35	24	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		6,7		5,7	8,3					5,7		15
2021	178	44	10	6,3	4	9,9		2,6	11	12	13	3,4
2019	13	6,8	7,7	6,8	8,1	43	3,3	3	2,3	3	11	17
2018	25	13	7,9	8,2	5	5,9	3,4	4,2	2,6	< 2	6,9	7,6
2017	5	3,1	4,5	3,5	6,2	24	4,4	8,9		2	2	
2016	6,5	54	8,3	2,4	2,8	18	9,7		2,3	2,6	2,5	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	16	11	7,8	7,8	5,5	6,4	4,1	3,8	3,3	3,1	5,4	8,1
2017	4,1	3,9	4,5	3,9	6,8	27	4	6,7		2,8	2,8	
2016	6,3	47	9,2	3,6	2,8	34	6,7		2,7	3,1	3,9	