

## Station : 04326012 - RAU JARLOT A MORLAIX

<b>Station :</b> 04326012	<b>Libellé :</b> RAU JARLOT A MORLAIX
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PORT DE MORLAIX
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 196654 ; Y = 6853098 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Morlaix
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type FR :</b> M12-B	<b>Région :</b> Bretagne
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0051 - LE JARLOT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04174000)



### 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				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2015				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2015					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2022						
2021						
2020						
2019						
2018						
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	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
2024													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
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				8,2		0,24	0,21	0,68		24		
2022				4,3		0,34	0,21	0,8		24		
2021				6,3		0,25	0,16	0,2		24		
2020				6,8		0,25	0,21	0,27		27		
2019				7,3		0,37	0,17	0,29		23		
2018				4,5		0,4	0,22	0,31		25		
2015												

### 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																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018						0,015		0,04	0,176								
2015																	

## Station : 04326012 - RAU JARLOT A MORLAIX

Station : 04326012	Libellé : RAU JARLOT A MORLAIX
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PORT DE MORLAIX
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 196654 ; Y = 6853098 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Morlaix
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : M12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0051 - LE JARLOT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	

  

<b>Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027</b>		<b>Pressions significatives : État des lieux 2019</b>	
Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015	Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021	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
2018	5	4	4	0	339	14	5	0	4,13	1,47	0
2015	3	3	3	3	159	25	12	3	15,72	7,55	1,89

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	
2018	70	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	53	17	16	0	1	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	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
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (25)	<b>AMPA (20)</b>	Diméthénami de (20)	<b>Glyphosate (20)</b>	Métolachlore (20)	Atrazine déséthyl (20)		
2015	<b>AMPA (66,67)</b>	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	<b>Oxadiazon (66,67)</b>	<b>Glyphosate (66,67)</b>	<b>2,4-MCPA (66,67)</b>	Isoproturon (66,67)	Diuron (66,67)	<b>2,4-D (66,67)</b>	Clopyralide (33,33)	Propyzamide (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
2018	<b>Glyphosate (0,78)</b>	Metolachlor ESA (0,56)	<b>AMPA (0,1)</b>	Métazachlore ESA (0,08)	Métolachlore (0,055)	Metolachlor OXA (0,02)	Diméthénami de (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)		
2015	<b>Glyphosate (0,45)</b>	<b>2,4-MCPA (0,314)</b>	Clopyralide (0,271)	<b>2,4-D (0,257)</b>	<b>AMPA (0,19)</b>	Propyzamide (0,185)	Triclopyr (0,18)	Isoproturon (0,111)	Diuron (0,068)	Pendiméthalin e (0,046)

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
2018	1,41	6	Mai
2015	1,737	11	Août

## Station : 04326012 - RAU JARLOT A MORLAIX

Station : 04326012

Libellé : RAU JARLOT A MORLAIX

Réseaux :

Localisation : PORT DE MORLAIX

Autre

Coordonnées : X = 196654 ; Y = 6853098 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Morlaix

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0051 - LE JARLOT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : M12-B

### 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

#### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	2,7	3,8	4,1	2,3	3,8					5,1	8,2	5
2022	3,2	3,4	3,5	2,6	2,7	3,8	2,8	2,5	3,5	4,3	5,4	2,8
2021	2,9	4,4	2,4	2,7	3,7	6,5	6,3	1,8	3,9	1,6	4	5,2
2020		3,2			1,9	4,2					6,8	6,2
2019	5,3	3,2	7,3	4,2	3	4,6	2,3	4,7	3	10,6	5,6	4,4
2018	4,5	3,7	2,5	3,3	3,1	2,6	3,6	3,9	2,3	5,3	3,1	

### NUTRIMENTS

#### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07	0,07	0,06	0,08	0,16					0,24	0,1	0,1
2022	0,12	0,14	0,18	0,22	0,34	0,27	0,39	0,34	0,29	0,27	0,18	0,09
2021	0,08	0,06	0,1	0,11	0,14	0,13	0,14	0,2	0,25	0,28	0,15	0,03
2020		0,08			0,22	0,25					0,1	0,09
2019	0,14	0,09	0,12	0,12	0,16	0,2	0,28	0,37	0,4	0,11	0,11	0,1
2018	0,12	0,08	0,09	0,11	0,28	0,24	0,24	0,4	0,43	0,23	0,19	

#### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,08	0,07	0,14	0,07	0,21					0,14	0,15	0,08
2022	0,09	0,1	0,13	0,13	0,2	0,19	0,24	0,21	0,16	0,17	0,14	0,08
2021	0,06	0,06	0,07	0,08	0,1	0,13	0,13	0,11	0,16	0,16	0,09	0,12
2020		0,06			0,1	0,2					0,21	0,12
2019	0,14	0,07	0,17	0,1	0,09	0,08	0,15	0,21	0,16	0,13	0,07	0,08
2018	0,09	0,08	0,07	0,08	0,13	0,11	0,28	0,22	0,16	0,12	0,1	

#### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,16	0,14	0,12	0,14	0,68					0,21	0,08	0,14
2022	0,26	0,33	0,49	0,56	0,72	0,8	1,1	0,39	0,28	0,41	0,44	0,26
2021	0,11	0,08	0,18	0,19	0,15	0,13	0,15	0,1	0,22	0,17	0,17	0,2
2020		0,08			0,19	0,27					0,17	0,09
2019	0,15	0,12	0,19	0,14	0,14	0,23	0,2	0,74	0,29	0,11	0,17	0,18
2018		0,16	0,17	0,17	0,22	0,07	0,16	0,17	0,17	0,12	0,31	

# 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
2024	20	20	20	24	9,5					18	12	17,8
2022	25	21	23	22	24	20	22	22	17	15	13	19
2021	26	19	24	24	19	16	16	19	19	16	16	17
2020		24			27	25					21	16
2019		23	16	23	23	22	24	9,3	23	13	20	22
2018	22	23	25	23	25	26	26	25	25	19	21	