

Station : 04174125 - JARLOT à MORLAIX

Station : 04174125	Libellé : JARLOT à MORLAIX
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LIEU DIT LANNIDY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 198278 ; Y = 6851575 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Morlaix
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0051 - LE JARLOT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	

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	

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				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2022						
2021						
2020						
2019						
2018						

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															

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				9,1		0,16	0,23			27		
2022				3,8		0,15	0,09			28		
2021				6,2		0,1	0,1			28		
2020				7,7		0,13	0,23			32		
2019				7,2		0,14	0,14			27		
2018										26		

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffuénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0129	0,01	0,0117	0,01	0,01	0,015	0,01	0,0221	0,0171	0,01	0,01	0,01					
2022																	
2021																	
2020																	
2019						0,015		0,025	0,0337								
2018																	

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								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								

Station : 04174125 - JARLOT à MORLAIX

Station : 04174125

Libellé : JARLOT à MORLAIX

Réseaux :

Localisation : LIEU DIT LANNIDY

Autre

Coordonnées : X = 198278 ; Y = 6851575 - 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 : P12-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

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
2022	1	1	1	0	438	7	1	0	1,6	0,23	0
2021	3	3	3	0	1303	20	4	0	1,53	0,31	0
2020	2	2	2	0	846	11	3	0	1,3	0,35	0
2019	4	4	4	0	1697	19	5	0	1,12	0,29	0
2018	1	1	1	0	70	3	1	0	4,29	1,43	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	
2022	438	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	435	12	11	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	423	8	7	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	426	11	9	2	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	70	3	3	0	0	0	0	1	1	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	
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Mésotrione (100)	AMPA (100)	Terbutylazin e (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)				
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Triclopyr (100)	AMPA (66,67)	Glyphosate (66,67)	Chlorothalonil SA (33,33)	Mésotrione (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Terbutylazin e (33,33)	Métolachlore (33,33)	
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Triclopyr (100)	Myclobutanil (50)	Diméthénami de (50)	Glyphosate (50)	Métolachlore (50)	Atrazine déséthyl (50)			
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Metolachlor OXA (25)	Napropamide (25)	Glyphosate (25)	Hexachlorocyclohexane gamma (25)	Dichlorprop (25)	2,4-D (25)	Chlorméphos (25)	
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (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	
2022	Metolachlor ESA (0,43)	Mésotrione (0,095)	Métolachlore (0,075)	Métazachlore ESA (0,045)	AMPA (0,04)	Terbutylazin e (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)				
2021	Metolachlor ESA (0,365)	Glyphosate (0,11)	Chlorothalonil SA (0,07)	Triclopyr (0,07)	AMPA (0,06)	Métolachlore (0,06)	Métazachlore ESA (0,04)	Carbofuran (0,04)	Mésotrione (0,03)	Terbutylazin e (0,025)	
2020	Metolachlor ESA (0,46)	Triclopyr (0,19)	Glyphosate (0,09)	Myclobutanil (0,08)	Diméthénami de (0,055)	Métazachlore ESA (0,05)	Métolachlore (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)			
2019	Metolachlor ESA (0,52)	Chlorméphos (0,27)	Dichlorprop (0,07)	Métazachlore ESA (0,06)	Glyphosate (0,06)	Napropamide (0,045)	2,4-D (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)	Metolachlor OXA (0,02)	
2018	Metolachlor ESA (0,475)	Métazachlore ESA (0,045)	Atrazine déséthyl (0,025)								

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
2022	0,725	7	Mars
2021	0,805	10	Juin
2020	0,98	8	Juin
2019	0,725	5	Avril
2018	0,545	3	Mars

Station : 04174125 - JARLOT à MORLAIX

Station : 04174125 Libellé : JARLOT à MORLAIX
 Réseaux : Localisation : LIEU DIT LANNIDY
 Autre
 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 : P12-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	2,1	3,2	4,8	2,6	5,8					5,5	9,1	5,6
2022	3,1	3,1	3,1	2,2	1,4	1,9	2	2	3,4	3,8	7,2	2,7
2021	3,2	5	2,5	2,6	3,8	7,2	4,5	2,1	3,6	1,7	4	6,2
2020		3,8			1,9	5,7					7,7	7,1
2019	6,1	3,7	7,2	5,2	3,1	4,2	2	2,3	2,5	11,1	7	5,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,04	0,05	0,07	0,04	0,16					0,12	0,12	0,09
2022	0,06	0,06	0,05	0,08	0,08	0,09	0,15	0,15	0,12	0,11	0,11	0,05
2021	0,07	0,07	0,06	0,03	0,04	0,09	0,07	0,1	0,12	0,06	0,09	0,09
2020		0,07			0,1	0,13					0,09	0,1
2019	0,13	0,07	0,11	0,09	0,08	0,1	0,14	0,16	0,14	0,11	0,11	0,09

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07	0,06	0,17	0,04	0,23					0,08	0,13	0,08
2022	0,08	0,07	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09	0,07	0,08	0,11	0,05
2021	0,06	0,07	0,05	0,04	0,05	0,12	0,08	0,07	0,08	0,06	0,06	0,1
2020		0,06			0,05	0,22					0,23	0,12
2019	0,14	0,06	0,18	0,1	0,05	0,05	0,06	0,07	0,06	0,12	0,07	0,07

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	21	27	22	27	23					23	16	22,3
2022	26	20	28	15	29	18	24	21	22	20	17	25
2021	26	22	28	29	25	17	13	28	24	10	25	20
2020		30			32	32					26	20
2019		25	19	18	25	26	24	28	27	17	24	25
2018			26									