

Station : 04360002 - RAU DE PONT COËT À MERLEVEZ

Station : 04360002	Libellé : RAU DE PONT COËT À MERLEVEZ
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LUZERN - Aval du Pont route Luzern
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 234345 ; Y = 6755688 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Merlevenez
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1619 - LE LEZEVRY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04360001)

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				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2018						
2017						
2016						

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															
2018															
2017															
2016															

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						0,73	0,39	0,45				
2018							2,4					
2017						5	1,9	4,5				
2016						4,1	1,8	2,4				

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
2024	0,005	0,0021	0,01	0,01	0,005	0,01	0,005	0,1008	0,076	0,01	0,01	0,01				
2018	0,005	0,0072	0,0175	0,0112	0,01	0,025	0,01	0,3604	0,1219	0,01	0,01	0,0137				
2017	0,005	0,0095	0,016		0,005	0,0311	0,005	0,7889	0,1183	0,005	0,01	0,0089				
2016	0,005	0,0117	0,022	0,053	0,005	0,0685	0,0055	0,689	0,2565	0,005	0,01	0,008				

Station : 04360002 - RAU DE PONT COËT À MERLEVEZ

Station : 04360002

Libellé : RAU DE PONT COËT À MERLEVEZ

Réseaux :

Localisation : LUZERN - Aval du Pont route Luzern

Coordonnées : X = 234345 ; Y = 6755688 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Merlevenez

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1619 - LE LEZEVRY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

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	13	13	12	0	2479	134	26	0	5,41	1,05	0
2021	9	9	9	0	1748	98	18	0	5,61	1,03	0
2020	10	10	10	1	790	88	23	1	11,14	2,91	0,13
2019	10	10	10	0	800	90	22	0	11,25	2,75	0
2018	8	8	8	0	709	87	27	0	12,27	3,81	0
2017	9	9	9	0	930	81	23	0	8,71	2,47	0
2016	10	10	9	2	996	93	24	2	9,34	2,41	0,2

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	209	32	20	9	3	0	0	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	210	29	19	8	2	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	79	21	18	1	2	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	80	21	20	0	1	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	110	24	23	0	1	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	104	18	17	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	105	26	21	1	4	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	
2022	Metolachlor ESA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	Diuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Glyphosate (91,67)	Métazachlore ESA (75)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (75)	Oxadiazon (66,67)	Hexachlorocyclohexane gamma (41,67)	Imidaclopride (33,33)
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diuron (100)	Métazachlore ESA (77,78)	Metolachlor OXA (77,78)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (77,78)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Glyphosate (66,67)	Oxadiazon (55,56)	Imidaclopride (44,44)	
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diuron (100)	AMPA (90)	Metolachlor OXA (70)	Glyphosate (70)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (60)	2-hydroxy atrazine (50)	Imidaclopride (30)	Oxadiazon (30)	
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (90)	Glyphosate (80)	Diuron (80)	Oxadiazon (70)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (60)	Métazachlore OXA (40)	Terbutryne (40)	
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (87,5)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (87,5)	Oxadiazon (87,5)	Glyphosate (75)	Diuron (75)	Métazachlore OXA (50)	2-hydroxy atrazine (37,5)	
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diuron (100)	Glyphosate (88,89)	Terbutryne (88,89)	Métazachlore ESA (77,78)	2-hydroxy atrazine (77,78)	Oxadiazon (66,67)	Mécoprop (44,44)	Dichlorprop (44,44)	
2016	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diuron (100)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (80)	2-hydroxy atrazine (80)	Métazachlore ESA (71,43)	Glyphosate (70)	Terbutryne (70)	Carbendazim (50)	Oxadiazon (40)	

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 (0,97)	Dieldrine (0,97)	AMPA (0,54)	Sulfosate (0,376)	Glyphosate (0,26)	Isodrine (0,2)	Métazachlore ESA (0,17)	2,4-MCPA (0,16)	Diuron (0,1)	Prosulfocarbe (0,084)	
2021	Glyphosate (1,1)	Metolachlor ESA (0,77)	AMPA (0,5)	Dichlorprop (0,39)	Metolachlor OXA (0,15)	2,4-MCPA (0,15)	Diuron (0,1)	Aminotriazole (0,078)	Mécoprop (0,06)	2,4-D (0,059)	
2020	Metolachlor ESA (0,55)	AMPA (0,53)	Triclopyr (0,32)	Mésotrione (0,23)	Diuron (0,16)	Aminotriazole (0,15)	Metolachlor OXA (0,12)	Glyphosate (0,12)	2,4-D (0,087)	Métazachlore ESA (0,068)	
2019	AMPA (1,389)	Metolachlor ESA (0,9)	Glyphosate (0,326)	Metolachlor OXA (0,18)	Métazachlore ESA (0,16)	Diuron (0,14)	2,4-MCPA (0,1)	3,4-dichlorophénylurée (0,07)	Glufosinate (0,058)	Mécoprop (0,05)	
2018	AMPA (0,832)	Metolachlor ESA (0,78)	Glyphosate (0,48)	Métazachlore ESA (0,36)	Acétochlore SAA (0,29)	Metolachlor OXA (0,18)	Diuron (0,17)	Métazachlore OXA (0,12)	Diméthénamide (0,05)	Mécoprop (0,05)	
2017	AMPA (1,63)	Metolachlor ESA (0,56)	Glyphosate (0,36)	Mécoprop (0,14)	Métazachlore ESA (0,09)	Diuron (0,08)	Aminotriazole (0,08)	Metolachlor OXA (0,05)	Terbutryne (0,05)	2,4-MCPA (0,04)	
2016	AMPA (2,29)	Glyphosate (1,21)	Metolachlor ESA (0,74)	Aminotriazole (0,46)	2,4-D (0,41)	Diuron (0,23)	Isoproturon (0,15)	Dicamba (0,13)	Métazachlore ESA (0,08)	Diméthomorphe (0,08)	

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	1,6913	13	Mars
2021	2,1703	22	Mai
2020	1,672	12	Août
2019	2,29	12	Août
2018	1,759	13	Juillet
2017	2,459	11	Juin
2016	3,34	11	Septembre

Station : 04360002 - RAU DE PONT COËT À MERLEVENEZ

Station : 04360002

Libellé : RAU DE PONT COËT À MERLEVENEZ

Réseaux :

Localisation : LUZERN - Aval du Pont route Luzern

Autre

Coordonnées : X = 234345 ; Y = 6755688 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Merlevenez

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1619 - LE LEZEVRY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Objectif écologique :	Bon état	Délai :	2027
Objectif chimique :	Bon état	Délai :	2021

Pression nitrates :	Non	Pression hydrologie :	Oui
Pression pesticides :	Non	Pression morphologie :	Oui
Pression macropolluants :	Oui	Pression continuité :	Oui
Pression micropolluants :	Non		

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,23	0,17	0,25	0,28	0,82	0,33	0,57	0,73	0,7	0,47	0,49	1,08
2017	2,7	0,58	0,71	0,8	1,6	2,5	4,8	5,1	5,7	5	3,1	1,9
2016	0,19	0,24	0,95	0,98	1,9	0,76	2,6	5,1	5,3	3,8	3,5	2,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,13	0,13	0,15	0,18	0,38	0,19	0,48	0,34	0,35	0,34	0,23	0,44
2018	0,37	0,32	0,28	0,4	0,82	0,73	1	0,88	3,3	2,4	0,8	0,76
2017	1,3	0,47	0,47	0,46	0,95	1	1,9	1,9	2,6	2	1,7	1,1
2016	0,36	0,19	0,48	0,51	0,82	1,2	1,1	1,8	2,5	2,2	1,8	1,1

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,44	0,42	0,45	0,24	0,24	0,24	0,38	0,066	0,062	0,15	0,33	0,64
2017	5,4	1,8	2	1,2	3,7	1,1	1,3	4,5	1,3	1,7	1,2	1,3
2016	0,43	0,92	1,5	2,4	2,5	1,1	0,49	1	1,6	0,64	1,2	2,4