

Station : 04339003 - RAU LAPIC A PLONEVEZ-PORZAY

Station : 04339003

Libellé : RAU LAPIC A PLONEVEZ-PORZAY

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT AU LIEU-DIT KÉRYAR

Coordonnées : X = 160928 ; Y = 6804711 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plonévez-Porzay

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1324 - LE LAPIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'EMBOUCHURE

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 : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

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 04339003)

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
2018				
2017				
2013				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017		I2M2			
2013		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017					2017		
2013					2013		

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
2018	7,6	08	0,7608	08					3,46	09	10,9	09	
2017	14,9	06	0,68	06					3,99	09	11,47	08	
2013	11	08	0,745	08					4,5	09			

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
2018	6,5	65,8	4,7	5,6	16,2	0,213	0,35	0,31	0,05	33	6,8	7,3
2017	9,4	91	1,6	5	16,1	0,242	0,11	0,071	0,03	36	7	8
2013	9,45	91,2	2,7	2,77	15,3	0,912	0,321	0,19	0,1	40	6,8	7,45

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
2018	0,0019	0,0025	0,0013	0,001	0,0021	0,0129	0,0054	0,0957	0,1	0,0014	0,0033	0,0129					
2017	0,001	0,0025	0,0024	0,0024	0,0041	0,0243	0,0025	0,0929	0,0914	0,0013	0,0029	0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0557	0,0357			0,01					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

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
2018								
2017								

Station : 04339003 - RAU LAPIC A PLONEVEZ-PORZAY

Station : 04339003

Libellé : RAU LAPIC A PLONEVEZ-PORZAY

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT AU LIEU-DIT KÉRYAR

Coordonnées : X = 160928 ; Y = 6804711 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plonévez-Porzay

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1324 - LE LAPIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'EMBOUCHURE

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 : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

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
2018	7	7	7	0	2723	113	24	0	4,15	0,88	0
2017	7	7	7	2	2723	113	26	2	4,15	0,95	0,07
2013	7	7			2174	23			1,06		

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	389	39	30	2	7	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	389	34	23	2	9	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2013	312	12	9	0	3	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)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthénami de (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (85,71)
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Glyphosate (85,71)
2013	Atrazine déséthyl (71,43)	Glyphosate (57,14)	Isoproturon (42,86)	AMPA (28,57)	Métolachlore (28,57)	2,4-D isopropyl ester (14,29)	AZOXYSTRO BINE (14,29)	Acétochlore (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Cyproconazole (14,29)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	Metolachlor ESA (0,849)	Bentazone (0,274)	Métazachlore ESA (0,264)	Glyphosate (0,24)	Acétochlore ESA (0,231)	AMPA (0,19)	Metolachlor OXA (0,08)	Aclonifène (0,037)	Prosulfocarbe (0,032)	Métaldéhyde (0,03)
2017	Metolachlor ESA (1,12)	Métolachlore (0,389)	Glyphosate (0,36)	Acétochlore ESA (0,323)	Métazachlore ESA (0,265)	AMPA (0,17)	Aminotriazol e (0,11)	Bentazone (0,077)	Diméthénami de (0,071)	Metolachlor OXA (0,051)
2013	AMPA (0,18)	Acétochlore (0,11)	Isoproturon (0,08)	Glyphosate (0,07)	Métolachlore (0,06)	Diméthénami de (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)	Diflufenicanil (0,034)	Propiconazole (0,03)	2,4-D isopropyl ester (0,02)

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	1,684	20	Novembre
2017	2,216	23	Mai
2013	0,32	6	Mai

Station : 04339003 - RAU LAPIC A PLONEVEZ-PORZAY

Station : 04339003	Libellé : RAU LAPIC A PLONEVEZ-PORZAY
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT AU LIEU-DIT KÉRYAR
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 160928 ; Y = 6804711 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plonévez-Porzay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1324 - LE LAPIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'EMBOUCHURE

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		11,4		10,8	10,5	9,9	9,8	9,54	5,95	9,7	10,7	10,6
2017		11,1		11,9	9,8	9,5	9,1	10	9,4	9,4	11,4	11,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		96		100	100	97	99	97,6	54	93	96	95
2017		97		101	95	96,3	97	97	88	91	98	96

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		4,7		1		0,8		< 0,5		0,5		1,6
2017		1,6		1		0,8		1,1		0,8		< 0,5

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,8		12,3	13,3	14,6	16,2	17	16,1	13,1	10,8	10,3
2017		9,9		9,1	14	16,1	18,2	14,5	13,1	13,9	9,4	8,8

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,213		0,055		0,146		0,209		0,145		0,207
2017		0,14		0,079		0,137		0,242		0,233		0,076

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,35		0,05		0,07		0,1		0,05		0,18
2017		0,08		0,03		0,06		0,1		0,11		0,03

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,31		0,018		0,013		0,014		0,005		0,093
2017		0,071		0,017		0,014		0,039		0,007		0,031

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

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,05		< 0,01		0,01		< 0,01		0,02		0,02
2017		0,02		0,02		0,02		0,01		0,01		0,03

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		21		33		28		23		23		25
2017		32,3		31		25,2		21		21		36

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		6,9		7,2	7,4	7,1	7,3	7,3	6,3	7,3	7,2	6,9
2017		7		7,4	7,3	7,24	7,5	8,4	6,9	8	7,5	7,7

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		100		7,3		3,6		< 2		< 2		70
2017		15		2,9		2,9		< 2		< 2		6,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		37,2		2,7		1,2		0,8		0,3		30,4
2017		5,5		2,1		1,4		1,5		0,8		1