

Station : 04198200 - RAU DU PONT AUBERT à PLOERMEL

Station : 04198200

Libellé : RAU DU PONT AUBERT à PLOERMEL

Réseaux : RCO Autre

Localisation : LIEU-DIT TRESSOL

Coordonnées : X = 296671 ; Y = 6768195 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ploërmel

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1205 - LE PONT AUBERT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04198200)



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
2023	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2017	Red	Red	Yellow	Blue
2016	Red	Red	Yellow	Blue
2009	Green	Green		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016	Blue	Blue		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017		I2M2	Red		
2016		I2M2	Red		
2009	Green				

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Yellow	Blue		Blue	2023	Blue	
2017	Yellow	Blue		Yellow	2017	Blue	
2016	Yellow	Blue		Green	2016	Blue	
2009					2009		

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
2023			0,4271	06									
2017			0,4441	05					999	05			
2016			0,0754	07					999	05			
2009	14,4	07											

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
2023	5,6	53,4			16,6						6,5	7,7
2017	5,8	50			15,9						5,9	7,3
2016	6,2	67			18,6						6,4	7,2
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023	0,0112	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,017	0,0025	0,0124	0,01	0,0016	0,0025	0,01					
2017	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0175	0,01	0,001	0,001	0,01					
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0041	0,0125	0,015	0,001	0,001	0,1					
2009																	

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
2023								
2017								
2016								

Station : 04198200 - RAU DU PONT AUBERT à PLOERMEL

Station : 04198200

Libellé : RAU DU PONT AUBERT à PLOERMEL

Réseaux :

Localisation : LIEU-DIT TRESSOL

Coordonnées : X = 296671 ; Y = 6768195 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ploërmel

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1205 - LE PONT AUBERT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	5	5	4	0	3112	18	7	0	0,58	0,22	0
2017	4	4	3	0	1556	23	4	0	1,48	0,26	0
2016	4	4	3	0	1552	31	6	0	2	0,39	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	
2023	624	11	8	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	389	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	388	15	15	0	0	0	0	2	2	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
2023	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (60)	Chlorantraniliprole (40)	Fluopyram (20)	fluxapyroxade (20)	Metolachlor OXA (20)	Thiaflumamide (20)	AMPA (20)	Diflufenicanil (20)	Propyzamide (20)
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (75)	Métolachlore (75)	Métazachlore ESA (50)	Acétochlore ESA (50)	Diméthachlor e-ESA (50)	Bentazone (50)	Atrazine déséthyl (50)	Atrazine (50)	AMPA (25)
2016	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (75)	Acétochlore ESA (75)	Metolachlor OXA (75)	Diméthachlor e-ESA (75)	Atrazine déséthyl (75)	Flupyrsulfuron méthyl sodium (50)	Métolachlore (50)	Bentazone (50)	Métazachlore OXA (25)

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
2023	Metolachlor ESA (0,462)	Métazachlore ESA (0,384)	Chlortoluron (0,046)	Metolachlor OXA (0,039)	Propyzamide (0,028)	AMPA (0,022)	Thiafluamide (0,01)	Fluopyram (0,007)	Chlorantranili prole (0,007)	Diflufenicanil (0,006)
2017	Metolachlor ESA (0,479)	Métazachlore ESA (0,121)	Acétochlore ESA (0,057)	Metolachlor OXA (0,046)	AMPA (0,04)	Métolachlore (0,025)	Diméthachlor e-ESA (0,013)	Atrazine déséthyl (0,011)	Bentazone (0,004)	Atrazine (0,004)
2016	Metolachlor ESA (0,545)	Métazachlore ESA (0,289)	Métolachlore (0,067)	Acétochlore ESA (0,066)	Metolachlor OXA (0,063)	Diméthachlor e-ESA (0,039)	Glyphosate (0,03)	Bentazone (0,021)	AMPA (0,02)	Métazachlore OXA (0,018)

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	0,939	9	Décembre
2017	0,706	9	Mai
2016	1,052	9	Avril

Station : 04198200 - RAU DU PONT AUBERT à PLOERMEL

Station : 04198200	Libellé : RAU DU PONT AUBERT à PLOERMEL
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LIEU-DIT TRESSOL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 296671 ; Y = 6768195 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Ploërmel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1205 - LE PONT AUBERT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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
2023				10,4	9,3	5,6	6,1					10,9
2017				10,8	6,6	7,7						5,8
2016				11,4	9,6	8,4	6,2					

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				97,5	89	53,4	60					96,1
2017				93	64	77						50
2016				101	98	84	67					

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				13,1	14	16,6	14,5					10,3
2017				9,4	15,9	15,1						9,5
2016				9,5	15,4	14,8	18,6					

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				6,7	7,3	6,6	6,5					7,2
2017				7,3	6,6	6,6						5,9
2016				7,1	7,2	7,1	6,4					

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				7,7	7,3	6,77	6,5					7,2
2017				7,3	7,3	6,6						5,9
2016				7,1	7,2	7,1	6,4					

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				9,9	3,56	9,4	9,67					14,8