

Station : 04196732 - RAU DE LA PERCHE à PLEUGRIFFET

Station : 04196732	Libellé : RAU DE LA PERCHE à PLEUGRIFFET
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : EXUTOIRE, SUD-OUEST DU HAUT QUETEL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 276326 ; Y = 6781343 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pleugriffet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1248 - LA PERCHE 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 : 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 04196732)

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				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2009					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2018					2018		
2017					2017		
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
2024	17,3	07	0,417	07					18,39	07			
2018	19,7	07	0,3657	07					14,61	06	8,22	07	
2017	18,4	07	0,4505	07					16,17	08	8	09	
2009	14,5	07							35,54	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
2024	6,9	74			19,4						6,9	6,9
2018	6,9	63	3,2	10,6	17,2	3,63	1,69	12	0,89	43	7	7,3
2017	6,2	61	1,4	7,8	18,5	1,02	0,48	0,14	0,28	38,7	6,9	7,5
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2018	0,001	0,0025	0,0143	0,0053	0,001	0,01	0,0226	0,1571	0,0886	0,0037	0,0014	0,01					
2017	0,001	0,0025	0,0061	0,0034	0,001	0,0129	0,0175	0,1186	0,03	0,0013	0,0033	0,01					
2009																	

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								
2018								
2017								

Station : 04196732 - RAU DE LA PERCHE à PLEUGRIFFET

Station : 04196732

Libellé : RAU DE LA PERCHE à PLEUGRIFFET

Réseaux : RCO Autre

Localisation : EXUTOIRE, SUD-OUEST DU HAUT QUETEL

Coordonnées : X = 276326 ; Y = 6781343 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleugriffet

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1248 - LA PERCHE 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 : 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			réalisés	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	4	2723	127	20	4	4,66	0,73	0,15
2017	7	7	7	2	2723	116	17	2	4,26	0,62	0,07

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	40	31	4	5	0	0	7	6	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	389	33	25	3	5	0	0	6	5	0	1	0	0	1	1	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	Propiconazole (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Métolachlore (85,71)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Terbutylazin e déséthyl (71,43)	Tébuconazole (71,43)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Tébuconazole (100)	Propiconazole (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (71,43)	Diméthénami de (71,43)

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	AMPA (0,73)	Metolachlor ESA (0,571)	Glyphosate (0,32)	Métazachlore ESA (0,213)	Propiconazole (0,188)	Mécoprop (0,156)	Diméthénami de (0,108)	Métolachlore (0,087)	2,4-MCPA (0,08)	Nicosulfuron (0,071)
2017	Metolachlor ESA (0,506)	AMPA (0,33)	Métazachlore ESA (0,251)	Métobromuro n (0,188)	Metolachlor OXA (0,184)	Propiconazole (0,124)	Glyphosate (0,09)	Diméthénami de (0,06)	Acétochlore ESA (0,058)	Métolachlore (0,051)

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	1,619	21	Octobre
2017	1,101	24	Juin

Station : 04196732 - RAU DE LA PERCHE à PLEUGRIFFET

Station : 04196732	Libellé : RAU DE LA PERCHE à PLEUGRIFFET
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : EXUTOIRE, SUD-OUEST DU HAUT QUETEL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 276326 ; Y = 6781343 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pleugriffet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1248 - LA PERCHE 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 : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							6,9					
2018		11		10,6	8,7	8,3	7,6	7		6,5	6,9	8,9
2017		9,6		11,5	9,2	7,5	7,28	6,2		4	8,1	11,7

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							74					
2018		95		100	89	83	80	70		55	63	82,3
2017		80		105	88	79	77	61		41	65	89

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1,3		1,1		1,5		2,9		3,2		1,8
2017		0,9		0,9		1		0,7		1,4		0,8

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,9		5,5		7,8		5,9		5,4		10,6
2017		6,3		5		4,9		4		6		7,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							19,4					
2018		9		13	16,1	15,9	17,5	16		8,7	11,5	12,1
2017		8,1		11,3	13,6	17,4	18,5	19,1		13,6	6,2	5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,08		0,037		0,086		1,68		3,63		0,089
2017		0,036		0,031		0,099		0,205		1,02		0,056

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,05		0,02		0,05		0,58		1,69		0,05
2017		0,01		0,01		0,06		0,09		0,48		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,27		0,097		0,098		12		0,56		0,068
2017		0,041		0,029		0,068		0,041		0,13		0,14

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,04		0,04		0,15		0,89		0,7		0,06
2017		0,01		0,03		0,16		0,06		0,28		0,07

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		35		43		34		36		40		22
2017		38,7		35,6		33,5		23		16		34

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							6,9					
2018		7,3		7,2	7,1	7	6,86	7,6		7,1	7,3	7,1
2017		6,7		7,6	7,2	7,1	6,91	6,9		6,9	7,1	7,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							6,9					
2018		7,3		7,2	7,1	7,2	7,21	7,6		7,1	7,3	7,1
2017		6,7		7,6	7,2	7,1	7,2	7,4		6,9	7,1	7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

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

Turbidité (NFU)

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