

Station : 04316000 - RAU DE PAIMPOL A KERFOT

Station : 04316000	Libellé : RAU DE PAIMPOL A KERFOT
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT AU LIEU-DIT CORREC
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 257604 ; Y = 6865916 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Kerfot
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1484 - LE RUISSEAU DE PAIMPOL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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 : Non
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

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
2025	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2011	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■		
2019	■	■		
2018	■	■		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019			■	■	
2018	■	I2M2	■	■	
2013	■	I2M2	■	■	
2011	■	I2M2	■	■	

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	■	■	■	■	2025	■	
2019	■	■	■	■	2019	■	
2018	■	■	■	■	2018	■	
2013	■	■	■	■	2013	■	
2011					2011		

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
2025	14,7	06	0,4631	06					21,62	06	13,29	05	
2019									19,08	07	14,31	08	
2018	15	09	0,4284	09					18,95	06	12,36	09	
2013	13,2	07	0,2623	07					16,71	08			
2011	13	07	0,2682	07					16	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
2025	9,3	89,3	5	7,3	16,1	0,25	0,138	0,018	0,07	41	7,2	8
2019	8,3	82	1,9	8,2	15,7	0,325	0,15	0,22	0,11	33	7,4	7,9
2018	8	64	4,5	14,1	15,7	0,293	0,24	0,092	0,07	45	7,5	8
2013	8,3	84	2,4	8,04	18,2	0,367	0,146	0,13	0,08	32,7	7,5	8
2011												

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
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0026	0,0025	0,01					
2019	0,001	0,0025	0,001	0,0033	0,0077	0,01	0,0061	0,0143	0,01	0,0014	0,003	0,0126	0,05				
2018	0,0017	0,0025	0,0013	0,0017	0,0034	0,0143	0,0224	0,0571	0,1514	0,0039	0,0059	0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0143	0,01			0,01					
2011																	

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
2025								
2019								
2018								

Station : 04316000 - RAU DE PAIMPOL A KERFOT

Station : 04316000	Libellé : RAU DE PAIMPOL A KERFOT
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT AU LIEU-DIT CORREC
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 257604 ; Y = 6865916 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Kerfot
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1484 - LE RUISSEAU DE PAIMPOL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER	

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 : Non
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
2025	7	7	7	1	4403	87	18	1	1,98	0,41	0,02
2019	7	7	7	2	3171	113	21	2	3,56	0,66	0,06
2018	7	7	7	1	2723	144	31	2	5,29	1,14	0,07
2013	7	7			2174	17			0,78		

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		
2025	629	27	22	1	4	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2019	453	37	28	4	5	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
2018	389	51	39	4	8	0	0	13	13	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	
2013	312	7	7	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
2025	Fluopyram (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Atrazine (85,71)	2,6-Dichlorobenzamide (71,43)	Imazamox (57,14)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Boscalid (71,43)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (85,71)	Atrazine (85,71)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Nicosulfuron (71,43)
2013	Atrazine déséthyl (71,43)	Isoproturon (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	AMPA (28,57)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (14,29)	Métamitron (14,29)	Prosulfocarbe (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
2025	Cyromazine (1,031)	Métazachlore ESA (0,97)	Métazachlore OXA (0,603)	Metolachlor ESA (0,5)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,235)	Bentazone (0,132)	Fluopyram (0,099)	Diméthachlor e-ESA (0,084)	Metolachlor OXA (0,06)	Chlorothalonil SA (0,055)
2019	Métazachlore ESA (2,65)	Metolachlor ESA (1,55)	Bentazone (0,594)	Métazachlore OXA (0,291)	Metolachlor OXA (0,274)	Diméthachlor e-ESA (0,196)	Chloridazone desphényl (0,12)	Acetamiprid (0,051)	2,6- Dichlorobenza mide (0,046)	AMPA (0,03)
2018	Metolachlor ESA (1,18)	Métazachlore ESA (1,13)	Métazachlore OXA (0,662)	Glyphosate (0,59)	Prosulfocarbe (0,459)	Mésotrione (0,441)	Metolachlor OXA (0,162)	AMPA (0,16)	Métolachlore (0,152)	Terbumeton déséthyl (0,14)
2013	Isoproturon (0,07)	Atrazine déséthyl (0,06)	Prosulfocarbe (0,04)	AMPA (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Métamitron (0,02)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-méthyl- uree (0,01)			

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
2025	2,413	13	Décembre
2019	4,894	23	Novembre
2018	3,624	39	Juin
2013	0,13	5	Août

Station : 04316000 - RAU DE PAIMPOL A KERFOT

Station : 04316000	Libellé : RAU DE PAIMPOL A KERFOT
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT AU LIEU-DIT CORREC
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 257604 ; Y = 6865916 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Kerfot
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1484 - LE RUISSEAU DE PAIMPOL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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 : Non
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
2025		11,7		12,2	10,5	9,4	9,8	9		9,3	9,9	11
2019		11,3		11,1	10,2	9,8	8,3	7,7		9,8	10,1	12
2018		11,8		11,1	10,3	8,1	8,6	9,6	5,74	9,6	8	11,4

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98,3		105,8	97,6	86,2	94,8	92,2		89,3	90,3	96,7
2019		94		101	94	93	82	79		92	93	99
2018		97		101	95	78	87	91	56	92,2	64	94

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,6		5		0,9		1,3		1,1		1,1
2019		0,8		1,1		1,2		1,9		1,4		1,1
2018		1,4		1,2		1,2		4,5		1,2		1,7

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		3,6		3,1		3,8		6,9		6,7
2019		8,2		7,3		6,2		5,8		5,3		7,7
2018		6,1		6,2		14,1		2,9		9,7		7,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		9,3	12,3	16,1	14,5	16,7		12,7	11,5	10,6
2019		7,9		11,3	11,5	13	15,5	16,4		12,6	10,7	7,5
2018		7		10,4	12	14,7	15,7	12,8	16,3	13,8	5,4	6,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,087		0,231		0,24		0,25		0,1
2019		0,139		0,129		0,218		0,325		0,301		0,137
2018		0,119		0,107		0,263		0,276		0,293		0,131

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,086		0,058		0,113		0,138		0,113		0,062
2019		0,08		0,07		0,08		0,15		0,11		0,06
2018		0,06		0,06		0,24		0,14		0,18		0,06

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,01		0,01		0,01		< 0,01		0,018
2019		0,027		0,22		0,004		0,031		0,034		0,027
2018		0,043		0,04		0,092		0,046		0,069		0,008

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,03		0,07		0,04		0,04		0,04
2019		0,02		0,11		0,04		0,05		0,02		0,02
2018		0,02		0,05		0,07		0,02		0,03		0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		20		20		15		6,9		41
2019		33		23		26		22		13		32
2018		30		28		45		29		13		31

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		8	7,07	7,2	7,9	7,7		7,8	7,8	7,7
2019		7,5		7,8	7,7	8	7,5	7,04		7,8	7,4	7,6
2018		7,7		8	7,9	7,6	7,5	7,8	7,28	7,6	7,5	7,6

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		8	8	8	7,9	7,7		7,8	7,8	7,7
2019		7,5		7,8	7,7	8	7,9	7,6		7,8	7,4	7,6
2018		7,7		8	7,9	7,8	7,5	7,8	8,08	7,6	7,5	7,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		7,2		9		16		4,3		7
2019		30		3,8		6,2		9,1		21		20
2018		21		8,8		52		70		10		15

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20,4		10,6	30,8	10,4	15	20,3		6,3	18,4	8,71
2019		9,6		5,3		11,7		7,7		2,6		5,7
2018		8,3		3,8		36,5		1,7		4,5		2,9