

Station : 04370003 - RAU DE PALET A CHAMPEAUX

Station : 04370003	Libellé : RAU DE PALET A CHAMPEAUX
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D29 - LIEU-DIT LA GRANDE PLANCHE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 379676 ; Y = 6791618 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Champeaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1308 - LE PALET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CANTACHE

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

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				
2024				
2023				
2022				
2019				
2018				
2012				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Qualité biologique			
	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Phytoplancton
2025		I2M2		
2024				
2023				
2022				
2019		I2M2		
2018		I2M2		
2012		I2M2		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2024						
2023						
2022						
2019						
2018						
2012						

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	3	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	12,9	06	0,4544	06					28,04	06	6,78	07	
2024													
2023													
2022													
2019	12,8	06	0,3051	07					39,37	05	9,05	07	
2018	12,9	07	0,5477	07					23,31	07	12	05	
2012	10,7	07	0,3803	07					31,7	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	3,33	36,4	2,1	8,2	#####	0,68	0,328	0,26	0,18	21	6,72	7,6
2024	6,8	67,9	4,3	9,5	16,2	0,37	0,211	0,2	0,19	28,7	6,6	7,4
2023	3,81	38,6	3	9,2	17,2	0,65	0,42	0,47	0,29	37	7,1	7,3
2022	3,31	34,4	1,5	9,4	19	0,77	0,469	0,76	0,22	26,5	7,1	7,5
2019	1,4	21,5	4,6	9,4	20,7	1,45	0,79	1,2	0,34	34	7	7,6
2018	5,7	58	3	12,1	20,5	0,582	0,3	0,78	0,3	29	6,95	7,5
2012												

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
2025	0,039	0,0025	0,0156	0,01	0,0025	0,015	0,0051	0,1986	0,0144	0,0044	0,0025	0,0141				
2024																
2023																
2022																
2019																
2018																
2012																

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2019								
2018								

Station : 04370003 - RAU DE PALET A CHAMPEAUX

Station : 04370003

Libellé : RAU DE PALET A CHAMPEAUX

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D29 - LIEU-DIT LA GRANDE PLANCHE

Coordonnées : X = 379676 ; Y = 6791618 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Champeaux

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1308 - LE PALET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CANTACHE

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
2025	7	7	7	3	4401	72	11	4	1,64	0,25	0,09
2022	1	1	1	1	624	22	6	1	3,53	0,96	0,16

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	26	22	1	3	0	1	0	6	5	0	1	0	0	0	0	4	3	0	0
2022	624	22	21	0	1	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	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
2025	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Chlortoluron (71,43)	Diméthénami de (57,14)	Triclopyr (57,14)	Méthylphénol-2 (42,86)	Thiaflumamide (28,57)
2022	Fluopyram (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Imazamox (100)	Thiaflumamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)

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
2025	AMPA (0,447)	Mancozèbe (0,249)	Diméthénami de (0,21)	Métazachlore ESA (0,159)	Chlortoluron (0,121)	Metolachlor ESA (0,107)	2,4-MCPA (0,09)	Propyzamide (0,063)	Mécoprop (0,061)	Dichlorprop (0,06)
2022	Triclopyr (0,346)	2,4-D (0,207)	Prosulfocarbe (0,183)	AMPA (0,176)	Métazachlore ESA (0,151)	Metolachlor ESA (0,113)	Thiaflumamide (0,058)	Métazachlore OXA (0,048)	Glyphosate (0,044)	Metolachlor OXA (0,042)

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	0,894	16	Décembre
2022	1,534	22	Novembre

Station : 04370003 - RAU DE PALET A CHAMPEAUX

Station : 04370003	Libellé : RAU DE PALET A CHAMPEAUX
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D29 - LIEU-DIT LA GRANDE PLANCHE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 379676 ; Y = 6791618 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Champeaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1308 - LE PALET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CANTACHE

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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,1		10	8,5	3,33	4,82	2,7		7,1	6,6	9,6
2024	10,75		10,97	10,59	9,29		7,86	6,8	8,1		9,89	10,35
2023	12,12	12,52	12,67	12,09	9,45	8,21	7,07	7,68	3,38	3,81	10,1	10,57
2022					11,15	8,24	6,84	5	3,31	4,6	7,56	11,02
2019		12		12,2	9,5	5,9	1,94	1,4		7,3		10,5
2018		12,2		10,1	5,7	8,9	6,02	7		8,7		11,7

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,7		90,3	85,9	36,4	52	28,3		60,8	59,9	81,5
2024	93		101	95,1	91,3		81,4	67,9	83,8		88,5	92
2023	92,8	95,7	103	101,8	89,1	84,7	70,9	81,6	37,4	38,6	90,2	89,2
2022					97,3	84,4	61,2	53,5	34,4	45,1	69,9	84,5
2019		94		113	88	61	21,5			69		92
2018		95		91	58	92	64	73		79		93

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,1		1,7		0,5		1,3		1,1		2,1
2024	< 3		6	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	4,3	< 3	< 3	< 3
2023	0,6	2,1	2,6	1,5	2,1	1,2	< 0,5	2,8	1,8	3,3	1,7	3
2022				< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2019		1,8		1,6		3,2		4,6		< 3		2,2
2018		1,6		0,7		1,1		1		1,8		3

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		4,8		7,2		4,4		4,4		8,2
2024	6,6		6,2	4,1	6,2	5,4	6,1	6,6	13	6,1	9,5	8,3
2023	4,4	4,5	4	5,1	5,7	4,5	5,1	9,8	6	8,3	8,2	9,2
2022				6,9	4,6	6,8	4,7	4,3	5,6	8,8	9,4	5,6
2019		5,7		6		5,9		9,4		8,2		8,7
2018		6,3		6,5		6,7		5,4		12,1		10,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,1		10,4	12,5	18,87	19,9	18,7		11	11,1	8
2024	9,8		10,1	10,7	14,6	17,1	16,2	14	15,6	13	10,7	9,8
2023	4,8	4,7	5,9	8,3	12,8	16,7	15,3	17,2	19,7	16,3	10,2	7,8
2022					11	14,4	14,2	19	17,7	14,8	11,6	4,4
2019		5,1		11,4	12,4	17	20,7	17,8		13,1		8,8
2018		5		10,6	17,2	16,8	20,5	17,6		11,3		5,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,19		0,18		0,68		0,27		0,31		0,52
2024	0,17		0,1	0,14	0,39	0,12	0,27	0,33	0,37	0,2	0,23	0,12
2023	0,09	0,1	0,12	0,1	0,24	0,25	0,25	0,65	0,35	0,74	0,23	0,27
2022				0,282	0,3	0,402	0,25	0,29	0,51	0,77	0,62	0,46
2019		0,158		0,123		0,478		0,178		1,45		0,251
2018		0,163		0,15		0,127		0,186		0,582		0,339

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,152		0,104		0,328		0,213		0,29		0,251
2024	0,125		0,087	0,118	0,19	0,151	0,144	0,172	0,331	0,119	0,211	0,158
2023	0,11	0,14	0,13	0,11	0,18	0,2	0,18	0,42	0,29	0,53	0,22	0,31
2022				0,176	0,18	0,245	0,172	0,13	0,289	0,469	0,459	0,156
2019		0,12		0,07		0,32		0,12		0,79		0,16
2018		0,11		0,1		0,08		0,08		0,23		0,3

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,19		0,1		0,14		0,25		0,04		0,26
2024	0,17		0,1	0,06	0,2	< 0,05	0,06	0,1	0,22	0,13	0,09	0,14
2023	0,3	0,47	0,44	0,28	0,23	0,08	0,07	0,15	0,15	0,48	0,12	0,1
2022				0,23	0,1	0,22	0,15	0,17	0,31	0,76	0,35	0,28
2019		0,18		0,071		0,025		0,92		1,2		0,15
2018		0,24		0,12		0,063		0,1		0,78		0,28

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1		0,18		0,12		0,04		0,03		0,18
2024	0,11		0,08	0,07	0,1	0,05	0,04	0,09	0,16	0,19	0,11	0,21
2023	0,18	0,29	0,15	0,19	0,27	0,09	0,05	0,13	0,19	0,32	0,18	0,08
2022				0,13	0,1	0,18	0,13	0,04	0,18	0,22	0,13	0,12
2019		0,1		0,08		0,25		0,34		0,13		0,17
2018		0,14		0,14		0,09		0,05		0,3		0,21

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21		21		15		1,4		4,4		16
2024	28,7		16,2	19,6	19,4	19	12,2	11,9	27,5	29,1	27,4	21,6
2023	43	36	24	28	25	23	10	9,6	6,2	7,2	37	32
2022				16,7	15,4	12,7	13,2	3	4,8	4	15,6	26,5
2019		34		20		9,4		5,5		4,2		24
2018		27		24		28		16		12		29

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,4	7	6,7	6,87	7,1		7,6	7,4	7,3
2024	7,29		7,1	6,5	6,1	7,37	6,6	6,9	7,2	7,1	7,1	7,36
2023	7	7,3	7,4	7,3	7,3	7,2	7,3	7,3	7,1	7,2	7,2	7,2
2022				7,33	7,5	7,27	7,18	7,26	7,1	7,1	6,8	7,1
2019		7,5		7,6	7,2	7,1	7,04	7		7,3		7,2
2018		7,4		7,5	7,1	7,1	6,95	7,3		7,2		7,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,4	7	7,7	7,2	7,1		7,6	7,4	7,3
2024	7,4		7,42	7,38	6,1	7,4	7,32	7,13	7,26	7,27	7,29	7,5
2023	7	7,3	7,4	7,3	7,3	7,2	7,3	7,3	7,1	7,2	7,2	7,2
2022				7,33	7,5	7,4	7,3	7,5	7,18	7,29	7,45	7,32
2019		7,5		7,6	7,2	7,4	7,2	7		7,3		7,2
2018		7,4		7,5	7,1	7,1	7,1	7,3		7,2		7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		31		9,5		12		12		7		6,4
2024	33		7	8	16	237	6	15	34	14	33	32
2023	17	14	7,8	6,4	11	8,5	7,5	21	5,6	8,9	26	61
2022				11	11	12	14	6	8	12	50	10
2019		47		5,9		19		40		23		48
2018		16		13		17		11		19		19

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		28		13,6	83,7	14,1	8	12,9		9,6	6,83	12,8
2019		7,4		7		3,5		10,2		31,2		18,3
2018		12,7		6,5		4,7		9,3		5,6		13,5