

Station : 04211360 - CANUT à PLELAN-LE-GRAND

Station : 04211360	Libellé : CANUT à PLELAN-LE-GRAND
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PLELAN-LE-GRAND
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 321910 ; Y = 6775573 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plélan-le-Grand
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1223 - LE CANUT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE LA MUSSE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

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 : Oui	

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 04212390)

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				
2023				
2022				
2021				
2018				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2018					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2018					2018		

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													
2023													
2022													
2021													
2018													

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	6,07	57,7		11,9	17,6		0,46				6,5	7,5
2023	3,43	34,9		37,2	18,3		1,31				6,6	7,5
2022	7,36	76,4		33,3	19,6		0,83				6,6	7,4
2021	7,63	78,8			16,2						6,9	7,3
2018												

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
2024	0,1571	0,01	0,0271	0,01	0,0114		0,0286	0,0836	0,0607	0,0186	0,01	0,0179					
2023	0,5917	0,01	0,015	0,0658	0,01		0,2267	0,08	0,1317	0,0642	0,0117	0,05					
2022								0,0731	0,025								
2021						0,015		0,056	0,023								
2018																	

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								
2023								
2022								
2021								
2018								

Station : 04211360 - CANUT à PLELAN-LE-GRAND

Station : 04211360	Libellé : CANUT à PLELAN-LE-GRAND
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PLELAN-LE-GRAND
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 321910 ; Y = 6775573 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plélan-le-Grand
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1223 - LE CANUT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE LA MUSSE	
Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027	
Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027
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 : Oui	

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
2023	9	9	9	4	3936	145	58	9	3,68	1,47	0,23
2022	8	8	8	5	3480	126	42	7	3,62	1,21	0,2
2021	5	5	5	4	2187	73	26	5	3,34	1,19	0,23
2018	1	1	1	1	84	23	10	4	27,38	11,9	4,76

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	438	44	34	3	7	0	0	21	19	1	1	0	0	5	4	1	0	0	0
2022	435	41	34	2	5	0	0	18	17	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	442	32	29	2	1	0	0	12	11	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2018	84	23	18	1	4	0	0	10	10	0	0	0	0	4	4	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	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (77,78)	Nicosulfuron (77,78)	2-((carbamimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (55,56)	fluxapyroxade (55,56)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Chlorothalonil SA (87,5)	AMPA (87,5)	Metolachlor OXA (75)	fluxapyroxade (62,5)	Acétochlore ESA (62,5)	Quinmerac (62,5)

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

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	2- ((carbamimid oylcarbamoyl)- sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (100)	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (80)	Nicosulfuron (80)	Acétochlore ESA (60)	Quinmerac (60)
2018	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Aminopyralid (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	Quinmerac (100)	AMPA (100)

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	Chlortoluron (3,5)	Métazachlore ESA (1,195)	Glyphosate (0,81)	Métazachlore OXA (0,78)	Nicosulfuron (0,775)	Thiafluamide (0,55)	Metolachlor ESA (0,5)	2,4-D (0,345)	Diflufenicanil (0,335)	Dicamba (0,31)
2022	Métazachlore ESA (1,625)	Métazachlore OXA (1,295)	Metolachlor ESA (0,51)	Mésotrione (0,46)	Propyzamide (0,44)	Clopyralide (0,335)	Dicamba (0,325)	Métaldéhyde (0,28)	Tritosulfuron (0,245)	Metolachlor OXA (0,245)
2021	Métazachlore ESA (0,615)	Metolachlor ESA (0,48)	Chlorothalonil SA (0,4)	Thiafluamide (0,335)	Métazachlore OXA (0,285)	Métaldéhyde (0,22)	Nicosulfuron (0,19)	Metolachlor OXA (0,125)	Triclopyr (0,125)	AMPA (0,12)
2018	Glyphosate (0,85)	AMPA (0,81)	Métazachlore OXA (0,495)	Triclopyr (0,455)	Diméthénami de (0,355)	Métazachlore ESA (0,325)	Aminopyralid (0,195)	Acétochlore ESA (0,15)	Quinmerac (0,125)	Métazachlore (0,125)

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	6,225	21	Décembre
2022	4,28	14	Novembre
2021	2,795	17	Décembre
2018	4,505	23	Novembre

Station : 04211360 - CANUT à PLELAN-LE-GRAND

Station : 04211360	Libellé : CANUT à PLELAN-LE-GRAND
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PLELAN-LE-GRAND
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 321910 ; Y = 6775573 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plélan-le-Grand
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1223 - LE CANUT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE LA MUSSE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

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 : Oui	

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		8,68	10,84	9,63	8,59	9,02	8,82			6,07		
2023	10	12,08	10,02	9,69		8	7,41		7,43	3,43		8,96
2022		10,35			7,36	8,61			8,25	8,06	8,84	10,59
2021				12,43		8,29	7,63			9,36		10,67

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		80,1	91,4	88,9	85	93,8	92,4			57,7		
2023	86,9	104,3	91,8	88,7		86,1	74,6		77	34,9		79,5
2022		88,3			76,4	95,2			85,3	80,8	79,4	89,4
2021				100,5		85,3	78,8			88,5		87,7

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		11,9	6,9	9,3	10,6	7,3	8,8			9,5		
2023	10,1	9,8	10,2	9,4			13,3		14,8	37,2		11,6
2022					33,3	18,1			19,9	8,9	13,2	15,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		10,4	7,9	12,2	13,8	16,7	17,6			13,5		
2023	8	8,6	10,7	10,4		18,3	16,1		16,3	15,1		8,9
2022		7,7			14,2	19,6			17,5	14,7	13,2	7,5
2021				6,6		16,2	16,1			12,5		6,4

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,46	0,07	0,16	0,33	0,19	0,27			0,14		
2023	0,11	0,15	0,09	0,14			0,57		0,45	1,31		0,35
2022					0,83	0,29			0,22	0,15	0,29	0,27

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,8	6,8	6,7	7,2	7,2	7,5			6,5		
2023	6,6	7	6,7	6,9		7,5	7,2		7,4	6,8		6,6
2022		6,7				7	7,4		7,3	7,4	6,6	6,6
2021				7,1		7,3	7			7,1		6,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,8	6,8	6,7	7,2	7,2	7,5			6,5		
2023	6,6	7	6,7	6,9		7,5	7,2		7,4	6,8		6,6
2022		6,7				7	7,4		7,3	7,4	7,1	6,6
2021				7,1		7,3	7			7,1		6,9