

Station : 04212390 - CANUT à MAXENT

Station : 04212390	Libellé : CANUT à MAXENT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : AVAL DU PONT DE LA GARENNE A LAUDIGERAY
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 325645 ; Y = 6777086 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Maxent
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				
2019				
2018				
2017				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2019		I2M2			
2018		I2M2			
2017					
2007					

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		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2007					2007		

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													
2019	13,2	05	0,2279	05							8,73	05	
2018	13,3	05	0,3742	05					15,75	07	7,5	07	
2017	15	10											
2007									22,63	08			

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	6,31	65,3		11,4	16,6		0,31				6,6	7,2
2023	5,34	56,4		12,4	18,4		0,57				6,5	7,1
2022	2,84	28,4		15	18,8		0,97				6,6	7,1
2021	5,15	53,5			17,1						6,8	7,1
2019	6,01	61,6			16,1						7,108	7,78
2018	3,3	35	15,5	14,3	18,6	3,896	2,21	11	0,42	51	6,8	7,4
2017	4,2	41	4,4	9,7	16,3	0,597	0,3	0,41	0,17	70	6,8	7,5
2007												

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	0,0214	0,01	0,06	0,01	0,01		0,0186	0,085	0,0379	0,0114	0,01	0,0243					
2023	0,0242	0,01	0,0467	0,01	0,01		0,0158	0,1256	0,0317	0,01	0,01	0,01					
2022								0,4619	0,0288								
2021						0,015		0,186	0,03								
2019																	
2018	0,0023	0,0025	0,001	0,0073	0,1114	0,05	0,0394	0,3829	0,1686	0,0064	0,006	0,0271					
2017	0,0083	0,0025	0,001	0,001	0,0478	0,01	0,0117	0,385	0,0883	0,01	0,0065	0,0183					
2007																	

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								

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

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
2019								
2018								
2017								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2018	Eau conc. max.	Hexachlorocyclohexane

Station : 04212390 - CANUT à MAXENT

Station : 04212390

Libellé : CANUT à MAXENT

Réseaux :

RCO

Localisation : AVAL DU PONT DE LA GARENNE A LAUDIGERAY

Coordonnées : X = 325645 ; Y = 6777086 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Maxent

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1223 - LE CANUT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE LA MUSSE

Type FR : TP12-A

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	0	3936	97	26	0	2,46	0,66	0
2022	8	8	8	3	3480	94	27	4	2,7	0,78	0,11
2021	5	5	5	2	2186	60	23	2	2,74	1,05	0,09
2018	7	7	7	5	2723	162	36	7	5,95	1,32	0,26
2017	6	6	6	3	2334	104	24	4	4,46	1,03	0,17

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	34	29	0	5	0	0	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	435	31	25	2	4	0	0	10	8	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	442	28	26	1	1	0	0	9	8	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	389	42	30	5	7	0	0	15	14	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2017	389	34	24	4	6	0	0	12	10	1	1	0	0	3	3	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (88,89)	Métazachlore OXA (77,78)	Metolachlor OXA (66,67)	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (55,56)	Glyphosate (44,44)	Propiconazole (44,44)	Chlorothalonil SA (33,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore OXA (87,5)	AMPA (87,5)	Metolachlor OXA (75)	Propiconazole (75)	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (50)	Thiaflumide (50)	fluxapyroxade (37,5)
2021	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (100)	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore OXA (80)	Terbutylazin e hydroxy (60)	Quinmerac (40)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Nicosulfuron (85,71)
2017	AMPA (100)	Propiconazole (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Métazachlore OXA (83,33)	Metolachlor ESA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Boscalid (83,33)	Diflufenicanil (83,33)	Tébuconazole (83,33)	Cyproconazole (83,33)

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
2023	Métazachlore ESA (0,465)	Metolachlor ESA (0,35)	AMPA (0,33)	Métazachlore OXA (0,31)	Propiconazole (0,25)	2,4-MCPA (0,23)	Fluroxypyr (0,16)	Metolachlor OXA (0,135)	Chlorothalonil SA (0,13)	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,12)
2022	AMPA (1,63)	Métazachlore ESA (0,765)	Métazachlore OXA (0,595)	Metolachlor ESA (0,585)	Propiconazole (0,515)	Metolachlor OXA (0,29)	Thiaflumide (0,195)	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,175)	Métaldéhyde (0,14)	Triclopyr (0,105)
2021	Metolachlor ESA (0,45)	Métazachlore ESA (0,355)	AMPA (0,31)	Métazachlore OXA (0,28)	Chlorothalonil SA (0,26)	Metolachlor OXA (0,225)	Thiaflumide (0,135)	Métaldéhyde (0,13)	Nicosulfuron (0,12)	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,09)
2018	AMPA (1,2)	Metolachlor ESA (1,19)	Métazachlore ESA (1,04)	Métazachlore (0,744)	Glyphosate (0,63)	Metolachlor OXA (0,508)	Métazachlore OXA (0,42)	Aminotriazole (0,29)	Tribenuron- Méthyle (0,254)	Thiaflumide (0,252)
2017	Chlorothalonil SA (2,4)	Metolachlor ESA (1,88)	Métazachlore ESA (1,72)	Métazachlore OXA (1,06)	Metolachlor OXA (1,05)	AMPA (0,69)	Propiconazole (0,652)	Thiaflumide (0,321)	Prosulfocarbe (0,289)	Métazachlore (0,264)

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	1,52	9	Janvier
2022	3,03	16	Novembre
2021	2,075	15	Décembre
2018	3,774	24	Décembre
2017	9,182	29	Décembre

Station : 04212390 - CANUT à MAXENT

Station : 04212390	Libellé : CANUT à MAXENT
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL DU PONT DE LA GARENNE A LAUDIGERAY
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 325645 ; Y = 6777086 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Maxent
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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		9,59	10,96	9,14	7,65	6,31	6,5			8,21		
2023	9,88	11,54	9,7	10,16		5,64	5,34		7,17	7,01		9,93
2022		10,29			7,93	4,68			7,29	2,84	8,1	10,91
2021				11,3		5,15	8,06			8,33		10,95
2019					6,01							
2018		11,9		11	4,7	6,7	2,7	3,3		7,9	9,3	10,6
2017		11		11,9	4,2	4,4				4,8	4,4	10

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		87,6	91	83,5	77,1	65,3	66,9			77,1		
2023	85,7	96,9	87,7	91,9		60,7	56,4		76,4	71,9		86,8
2022		86,1			82,5	50,9			75,2	28,4	76,4	89,4
2021				90,8		53,5	84,4			79,1		88,4
2019					61,6							
2018		96		105	50	71	29	35		76	76	88
2017		90		105	41	45				43	41	84

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1,3		1,9		1,7		15,5		3,1		1,5
2017		1		1,8		4,4				1,5		1,4

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		11,2	8,1	11,4	7,9	7	6,4			11,1		
2023	11,9	10,2	12,4	8,8			7,2		8,2	7,6		9,6
2022					13,9	10,7			13,4	14,2	15	14,9
2018		6		8,3		7,9		12,7		14,3		10,6
2017		5,6		6,2		8,4				9,7		9,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		10,3	7	11,5	14,7	16,4	16,6			12,9		
2023	7,9	7,7	10,3	10		18,4	17,2		16,9	14,9		8,3
2022		6,9				16,6	18,8		17,1	14,8	12,7	6,5
2021				6,4		16,7	17,1			12,7		5,7
2019					16,1							
2018		6,1		12,8	18,4	18,1	18,6	18,7		13,6	6,8	7
2017		7,2		9,9	14,8	16,3				11,7	11,4	7,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,133		0,081		0,166		3,9		0,219		0,113
2017		0,155		0,048		0,431				0,597		0,124

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,31	0,14	0,17	0,17	0,19	0,24			0,19		
2023	0,14	0,16	0,12	0,1			0,57		0,4	0,24		0,3
2022						0,27	0,35		0,42	0,97	0,26	0,47
2018		0,08		0,06		0,1		2,21		0,26		0,11
2017		0,08		0,06		0,3				0,29		0,14

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,53		0,24		0,18		11		0,49		0,13
2017		0,36		0,088		0,18				0,41		0,28

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,19		0,13		0,42		0,12		0,21		0,08
2017		0,11		0,1		0,17				0,15		0,12

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		51		32		25		3,2		22		47
2017		60,5		12		2,7				1,3		70

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,9	6,8	6,6	7	7	7,2			6,6		
2023	6,5	6,9	6,7	6,9		7,1	7,1		7,1	6,9		6,7
2022		6,7				7,1	6,9		7,1	7,1	6,6	6,7
2021				6,8		6,8	7,1			7,1		6,9
2019					7,11							
2018		7,4		7,2	7,07	7	6,1	7,4		7	7,3	6,9
2017		6,8		7,5	7	7,3				7,3	7,1	7,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,9	6,8	6,6	7	7	7,2			6,6		
2023	6,5	6,9	6,7	6,9		7,1	7,1		7,1	6,9		6,7
2022		6,7				7,1	6,9		7,1	7,1	6,9	6,7
2021				6,8		6,8	7,1			7,1		6,9
2019					7,78							
2018		7,4		7,2	7,1	7	7,2	7,4		7	7,3	6,9
2017		6,8		7,5	7	7,3				7,3	7,1	7,2

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,3		6,5		9,6		36		22		13
2017		4,6		4,4		12				2,3		15

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,1		6,7		7,8		31,4		13,8		18,2
2017		7,9		4,2		9,3				5,7		32,2