

Station : 04211400 - CANUT (NORD) à MAXENT

Station : 04211400	Libellé : CANUT (NORD) à MAXENT
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LAUDIGERAIS. STATION LIMNIGRAPHIQUE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 327801 ; Y = 6777877 - 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				
2020				
2019				
2018				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2015					2015		

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													
2020													
2019													
2018													
2015													

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	8,31	79,7			15,6						6,6	7,4
2023	6,73	68,4			17,1						6,6	7,4
2022	3,18	34,3			18,8						6,7	7,6
2021	7,26	73,6			16,4						6,6	7,3
2020	7,98	78,2			13,6						6,6	7,1
2019												
2018												
2015					10,9	0,12	0,1834			35,9		

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,023	0,01	0,0425	0,01	0,0125		0,0165	0,0575	0,015	0,0125	0,01	0,0275					
2023	0,01	0,01	0,0164	0,01	0,01		0,0121	0,1275	0,024	0,01	0,01	0,01					
2022								0,1922	0,04								
2021						0,015		0,1514	0,035								
2020						0,015		0,172	0,034								
2019	0,0121	0,01	0,01	0,01	0,0164	0,015	0,0193	0,1179	0,025	0,01	0,0493	0,0221					
2018	0,0119	0,01	0,01	0,01	0,0194	0,015	0,0156	0,105	0,1088	0,01	0,01	0,0281					
2015	0,028	0,05	0,029	0,015	0,0366	0,025	0,05	0,1125	0,0445	0,014	0,1265	0,0323					

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
2020								
2019								
2018								
2015								

Station : 04211400 - CANUT (NORD) à MAXENT

Station : 04211400

Libellé : CANUT (NORD) à MAXENT

Réseaux :

Localisation : LAUDIGERAI. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 327801 ; Y = 6777877 - 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	10	10	10	0	4374	105	27	0	2,4	0,62	0
2022	9	9	8	2	3915	92	22	3	2,35	0,56	0,08
2021	7	7	7	3	3059	78	24	3	2,55	0,78	0,1
2020	5	5	5	4	1465	71	19	6	4,85	1,3	0,41
2019	7	7	7	2	639	72	24	2	11,27	3,76	0,31
2018	8	8	8	3	728	97	33	3	13,32	4,53	0,41
2015	10	10	8	6	2610	95	34	13	3,64	1,3	0,5

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	29	25	1	3	0	0	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	435	33	28	2	3	0	0	11	9	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	443	29	24	1	4	0	0	9	7	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2020	431	34	28	2	4	0	0	11	10	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2019	98	26	20	1	5	0	0	8	7	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	96	32	25	4	3	0	0	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2015	262	32	26	2	4	0	0	17	13	0	4	0	0	6	6	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 (90)	2-hydroxy atrazine (80)	Propiconazole (70)	Metolachlor OXA (60)	2-((carbamidoylcarbamoyle)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (50)	Métazachlore OXA (50)	Chlorothalonil SA (40)	Terbutylazine hydroxy (40)
2022	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor ESA (88,89)	2-hydroxy atrazine (77,78)	Métazachlore OXA (66,67)	Propiconazole (66,67)	Metolachlor OXA (55,56)	Terbutylazine hydroxy (55,56)	2-((carbamidoylcarbamoyle)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (33,33)	Thiaflumide (33,33)
2021	2-((carbamidoylcarbamoyle)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Chlorothalonil SA (85,71)	Terbutylazine hydroxy (57,14)	Quinmerac (28,57)
2020	2-((carbamidoylcarbamoyle)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (80)	Terbutylazine hydroxy (66,67)	AMPA (60)	Propyzamide (60)
2019	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Fluopyram (100)	Aminopyralid (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Terbutylazine déséthyl (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	Terbutylazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)
2018	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Fluopyram (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Piperonyl butoxyde (100)
2015	AMPA (90)	Tébuconazole (80)	Propiconazole (80)	Métolachlore (80)	Métazachlore (60)	Boscalid (50)	Isoproturon (50)	Propyzamide (40)	Prosulfuron (30)	2-hydroxy atrazine (30)

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 (0,44)	Propiconazole (0,44)	AMPA (0,34)	Metolachlor ESA (0,31)	Métazachlore OXA (0,29)	Dicamba (0,2)	Triclopyr (0,17)	Metolachlor OXA (0,125)	Chlorothalonil SA (0,12)	Hexazinone (0,105)
2022	Métazachlore ESA (0,68)	Métazachlore OXA (0,59)	Metolachlor ESA (0,555)	Propiconazole (0,545)	AMPA (0,54)	Metolachlor OXA (0,27)	Dinosèbe (0,25)	Glyphosate (0,24)	Thiaflumide (0,195)	2-((carbamidoylcarbamoyle)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,165)
2021	Metolachlor ESA (0,39)	Métazachlore ESA (0,34)	AMPA (0,29)	Métazachlore OXA (0,26)	Chlorothalonil SA (0,255)	Metolachlor OXA (0,145)	Propiconazole (0,135)	Thiaflumide (0,125)	Métaldéhyde (0,11)	2-((carbamidoylcarbamoyle)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,09)

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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2020	AMPA (0,44)	Metolachlor ESA (0,36)	Propiconazole (0,215)	Prosulfocarbe (0,21)	Métazachlore ESA (0,185)	Métolachlore (0,185)	Tritosulfuron (0,14)	Metolachlor OXA (0,11)	Dicamba (0,11)	Propyzamide (0,11)
2019	Métazachlore ESA (1,315)	Metolachlor ESA (1,25)	Métazachlore OXA (0,76)	Metolachlor OXA (0,565)	Boscalid (0,26)	AMPA (0,2)	Quinmerac (0,15)	Triclopyr (0,12)	Propiconazole (0,09)	Métolachlore (0,09)
2018	Metolachlor ESA (1,515)	Métazachlore ESA (1,02)	Métazachlore OXA (0,71)	Glyphosate (0,66)	Metolachlor OXA (0,48)	Dicamba (0,385)	AMPA (0,28)	Diméthénami de (0,135)	Quinmerac (0,12)	Triclopyr (0,105)
2015	Isoproturon (2,41)	Prosulfocarbe (0,713)	Tébuconazole (0,671)	Clethodim (0,584)	Propiconazole (0,524)	Boscalid (0,36)	Prosulfuron (0,296)	Métolachlore (0,285)	AMPA (0,28)	Triclopyr (0,177)

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	1,45	10	Janvier
2022	2,9	18	Novembre
2021	1,865	14	Décembre
2020	1,695	20	Juin
2019	5,08	19	Octobre
2018	3,105	16	Novembre
2015	3,814	18	Novembre

Station : 04211400 - CANUT (NORD) à MAXENT

Station : 04211400	Libellé : CANUT (NORD) à MAXENT
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : LAUDIGERAIS. STATION LIMNIGRAPHIQUE
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 327801 ; Y = 6777877 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Maxent
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	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	9,16	9,81	11,34	10,1	8,46	8,4	8,38	9,17	8,31	8,5		
2023	10,1	12,07	9,84	10,59		8,38	8,02	6,99	8,36	6,73		10,27
2022		10,54			7,51	7,21		3,18	7,55	5,8	8,93	11,01
2021	10,89	9,49		11,68		7,26	8,35			9,18		11,39
2020									7,98			8,74

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	84,1	89,8	93,9	94,2	84,2	83,9	84,1	91,3	83,3	79,7		
2023	87,5	101,1	88,8	95,6		87,6	82,9	72,4	86,3	68,4		89,2
2022		88,1			76,6	75,6		34,3	78,5	57,6	84,3	90,2
2021	91,5	85,2		93		73,6	86,1			86,7		91,9
2020									78,2			80,8

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	10,6	10,4	7	11,3	14,2	14,8	15,6	15,5	14,8	12,9		
2023	8	7,6	10,2	9,9		17,1	16,4	16,5	16	14,5		8,1
2022		6,9			15,5	17,2		18,8	16,6	14,5	12,7	6,4
2021	6,9	9,6		6,1		15,5	16,4			12,5		5,7
2020									13,6			11,4

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,7	7	7	6,7	7,2	7,2	7,3	7,4	7,1	6,6		
2023	6,6	6,9	6,8	7		7,4	7,4	7,3	7,1	6,8		6,9
2022		6,8			7,1	7		7	7,2	7	6,8	6,7
2021	6,9	6,6		7,1		7,2	7,2			7,3		7
2020									7			6,6

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,7	7	7	6,7	7,2	7,2	7,3	7,4	7,1	6,6		
2023	6,6	6,9	6,8	7		7,4	7,4	7,3	7,1	6,8		6,9
2022		6,8			7,1	7		7	7,2	7	7,6	6,7
2021	6,9	6,6		7,1		7,2	7,2			7,3		7
2020									7			7,1