

Station : 04380000 - CANAL DE NANTES À BREST à GUELTAS

Station : 04380000

Libellé : CANAL DE NANTES À BREST à GUELTAS

Réseaux : RCR

Localisation : PONT À L'ÉCLUSE DE BOJUS

Coordonnées : X = 269374 ; Y = 6793997 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gueltas

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0935A - CANAL DE NANTES A BREST DEPUIS L'OUST A LA RIGOLE D'HILVERN

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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				
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					
2011					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019		
2018					2018		
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	19	07											
2019	20	07											
2018	20	07											
2011	20	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
2025	6,7	75,1	1,7	5,6	#####	0,15	0,038	0,06	0,04	14	6,77	7,8
2019	7,9	82	1,5	7,6	27	0,036	0,04	0,1	0,06	19	7,2	8,1
2018	6,26	64,8	1,7	5,9	23,9	0,049	0,04	0,11	0,05	17	7	7,8
2011												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,003	0,0025	0,0025	0,0124	0,0025	0,0164	0,0025	0,01	0,01	0,0031	0,0025	0,0257					
2019																	
2018																	
2011																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

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
2025								
2019								
2018								

Station : 04380000 - CANAL DE NANTES À BREST à GUELTAS

Station : 04380000

Libellé : CANAL DE NANTES À BREST à GUELTAS

Réseaux : RCR

Localisation : PONT À L'ÉCLUSE DE BOJUS

Coordonnées : X = 269374 ; Y = 6793997 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gueltas

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0935A - CANAL DE NANTES A BREST DEPUIS L'OUST A LA RIGOLE D'HILVERN

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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	0	4403	41	13	0	0,93	0,3	0

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	16	12	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor OXA (57,14)	fluxapyroxade (28,57)	2,6- Dichlorobenza mide (28,57)	Métaldéhyde (28,57)	Prosulfocarbe (28,57)	Fluopyram (14,29)	Diméthénami de (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (0,304)	Metolachlor ESA (0,288)	Métaldéhyde (0,067)	Metolachlor OXA (0,045)	Triclopyr (0,028)	2,4-D (0,027)	Prosulfocarbe (0,024)	2,6- Dichlorobenza mide (0,009)	Diméthénami de (0,009)	Lénacile (0,008)

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	0,633	7	Juillet

Station : 04380000 - CANAL DE NANTES À BREST à GUELTAS

Station : 04380000 Libellé : CANAL DE NANTES À BREST à GUELTAS
 Réseaux : Localisation : PONT À L'ÉCLUSE DE BOJUS
 Coordonnées : X = 269374 ; Y = 6793997 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Gueltas
 Exception typologique COD : Département : Morbihan Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0935A - CANAL DE NANTES A BREST DEPUIS L'OUST A LA RIGOLE D'HILVERN
 Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel Délai : Depuis 2015
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
 Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
 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		9,5	7,1	9	7,1	6,7		9,2	7,1	10,9
2019		11,6		9,9		8,9	8,07	7,9		8,9		11,8
2018		11,8		10,6		7,8	6,26	7,8		6,5		8,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97		94,2	75,3	98,5	83,9	75,1		88,4	81,6	98,6
2019		95		103		95	94,6	89		82		97
2018		85		111		86	74	85		64,8		81

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

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6		14,3	18,2	19,8	23,57	21,2		13,8	12,5	11,1
2019		6,6		17,5		18	27	20,9		12,2		7,3
2018		6		17		20,6	23,9	19		14,8		11,6

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,032		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,15
2019		0,036		0,016		0,017		< 0,015		< 0,015		0,025
2018		0,022		< 0,015		< 0,015		< 0,015		0,017		0,049

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,022		0,016		0,02		0,023		0,038
2019		0,04		< 0,01		0,02		< 0,01		0,02		0,03
2018		0,01		< 0,01		0,02		0,02		0,01		0,04

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,04		0,03		0,06		0,02		0,05
2019		0,085		0,1		0,074		0,061		0,075		0,037
2018		0,035		0,062		0,11		0,089		0,1		0,083

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,04		0,04		0,02		< 0,01		0,03
2019		0,05		0,04		0,06		< 0,01		0,03		0,04
2018		0,03		0,05		0,04		0,04		0,01		0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		10		2,6		0,63		0,61		3,7
2019		15		13		7		1,7		4,2		19
2018		17		16		2,9		3,9		4,3		6,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		7,2	7	7,8	6,77	7,3		7,5	7,3	7,1
2019		7,9		7,7		7,3	8,1	7,4		7,2		7,2
2018		7,1		7,4		7,2	7,24	7,8		7		7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		7,2	7	7,8	7,2	7,3		7,5	7,3	7,1
2019		7,9		7,7		7,3	8,1	7,4		7,2		7,2
2018		7,1		7,4		7,2	7,24	7,8		7		7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,6		< 4		3,2		5		< 2		3,3
2019		4,7		3,1		6,3		3,5		4,6		2,7
2018		2		3,1		2,6		5		4,8		4,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,22		3	2,8	3,54	7,26	7,92		4,52	3,47	6,6
2019		7,6		2,9		6,8		4		4,3		5,2
2018		1,7		2,1		3,5		3		3,1		3