

Station : 04353000 - CANAL DE NANTES À BREST À PLELAUFF

Station : 04353000

Libellé : CANAL DE NANTES À BREST À PLELAUFF

Réseaux :

Localisation : CENTRE VILLE DE GOUAREC

Coordonnées : X = 241608 ; Y = 6809525 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plélauff

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0937A - CANAL DE NANTES A BREST DEPUIS LE BLAVET JUSQU'A LA CONFLUENCE DU DORE

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	Yellow	Blue	Yellow	Blue
2019	Yellow	Yellow	Green	Blue
2018	Green	Blue	Green	Blue
2011	Blue	Blue	Blue	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue	Blue	Blue
2019	Blue	Blue	Blue	Blue
2018	Blue	Blue	Blue	Blue

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue
2018	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
2011	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019	Green	Blue	Green	Grey	2019	Blue	Blue
2018	Green	Blue	Green	Grey	2018	Blue	Blue
2011	Blue	Blue	Blue	Blue	2011	Blue	Blue

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	1	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	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	17,4	08											
2019	12,2	09											
2018	18,4	08											
2011	19	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	6,4	60,4	5	6,8	21,1	0,27	0,127	0,16	0,06	21	6,9	7,3
2019	9,9	90	4,4	7,2	21,4	0,028	0,05	0,13	0,07	16	6,9	9,3
2018	8,7	78	5,3	9,6	19,6	0,073	0,06	0,12	0,07	15	7	9,5
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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0008	0,0025	0,01					
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 : 04353000 - CANAL DE NANTES À BREST à PLELAUFF

Station : 04353000

Libellé : CANAL DE NANTES À BREST à PLELAUFF

Réseaux :

Localisation : CENTRE VILLE DE GOUAREC

Coordonnées : X = 241608 ; Y = 6809525 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plélauff

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0937A - CANAL DE NANTES A BREST DEPUIS LE BLAVET JUSQU'A LA CONFLUENCE DU DORE

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	4400	34	14	0	0,77	0,32	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	14	12	1	1	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)	Atrazine déséthyl (85,71)	Diflufenicanil (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Prosulfocarbe (28,57)	Clomazone (14,29)	Pentachlorob enzene (14,29)	Aclonifène (14,29)	Métobromuro n (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 (0,534)	Metolachlor ESA (0,293)	Diméthénami de (0,099)	Prosulfocarbe (0,048)	Dicamba (0,036)	Métobromuro n (0,033)	Aclonifène (0,018)	Atrazine déséthyl (0,009)	Métribuzine (0,008)	Clomazone (0,007)

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	0,876	4	Juin

Station : 04353000 - CANAL DE NANTES À BREST à PLELAUFF

Station : 04353000	Libellé : CANAL DE NANTES À BREST à PLELAUFF
Réseaux : <input type="text" value="RCR"/>	Localisation : CENTRE VILLE DE GOUAREC
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 241608 ; Y = 6809525 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Plélauff
Exception typologique pH : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : M12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0937A - CANAL DE NANTES A BREST DEPUIS LE BLAVET JUSQU'A LA CONFLUENCE DU DORE

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		10			9,2	9,3	6,6	8,67		9,2	6,4	9
2019		11,9		13,8		11,5		13,3	11,21	9,9		10,3
2018		12,5		10,7		9,2		11,7		8,7		9,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		82,1			92,8	98,4	72,5	96,5		86	60,4	76
2019		100		126		120		152	119,8	98		90
2018		101		103		97		121		84,4		78

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

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,8			15,8	17,9	19,6	21,1		12,3	12	7,6
2019		7,6		12		15,4		21,4	17,5	14,2		7,9
2018		5,3		13,4		18,1		19,6		13,4		8,4

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,036		0,27		0,034		0,017		0,021
2019		0,023		0,022		< 0,015		0,02		0,025		0,028
2018		0,03		0,027		0,04		< 0,015		0,023		0,073

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,043		0,085		0,062		0,049		0,046		0,127
2019		0,03		0,02		0,05		0,03		0,05		0,03
2018		0,03		0,03		0,06		0,04		0,03		0,04

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,03		0,16		0,02		0,02		0,01
2019		0,033		0,046		0,036		0,13		0,012		< 0,004
2018		0,027		0,051		0,098		0,018		0,064		0,12

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,04		0,06		0,05		0,04		0,04
2019		0,02		0,01		0,04		0,07		0,03		0,04
2018		0,05		0,05		0,07		0,04		0,07		0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21		15		15		12		10		8,8
2019		14		13		13		10		8,5		16
2018		15		15		13		13		13		9,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9			7,3	7,1	6,9	7,1		6,9	6,9	6,9
2019		7,2		7,4		7,8		9,3	8,27	7,8		6,9
2018		7,9		7		7,7		8,51		7,3		7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9			7,3	7,1	6,9	7,12		6,9	6,9	6,9
2019		7,2		7,4		7,8		9,3	8,27	7,8		6,9
2018		7,9		7		7,7		9,5		7,3		7,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,2		13		5,6		5,2		10		8,4
2019		4,8		5,2		< 2		5,8		11		5,1
2018		7,7		7,9		8,7		19		6,6		4,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,74			10,6	7,26	7,15	4,61		6,58	9,45	6,74
2019		1,8		5,2		6,8		7,7		12,2		4,2
2018		4,8		4,2		2,8		10,6		5,9		5,5