

Station : 04089475 - RAU DE PREBOURGNON À GENOUILAC

Station : 04089475	Libellé : RAU DE PREBOURGNON À GENOUILAC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : AMONT PT PROCHE LD FROMENTAUX
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 620517 ; Y = 6583976 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Genouillac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
Masse d'eau : FRGR1801 - LE PREBOURGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	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

(évalué à la station représentative 04089475)

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
2023				
2022				
2020				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2020				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2020		I2M2			
2015					
2014		I2M2			
2013		I2M2			
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2009		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022							
2020							
2015							
2014							
2013							
2012							
2011							
2010							
2009							

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
2023													
2022													
2020	14,7	06	0,6171	06					13,25	06	11,56	05	
2015									8,34	07			
2014	14,3	10	0,7569	10									
2013	12,5	09	0,7786	09									
2012	14,8	07	0,7196	07					6,44	07			
2011	13,4	08	0,7386	09									
2010	14,3	07	0,6719	07									
2009	14,9	07	0,6936	07					5,55	07			

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
2023	7,4	81	2,5	9,9	18,5	0,13	0,062	0,13	0,04	14	7,3	8,1
2022	7	72,8	1	7,9	15,6	0,06	0,049	0,01	0,01	14	7,3	7,5
2020	5,8	66,8	4,2	10,8	20,9	0,154	0,43	0,13	0,04	54	6,9	7,7
2015	5,5	58,2	1,6	7,1	16,6	0,1	0,075	0,04	0,03	12,2	7,1	7,5
2014	7,25	75,3	1,9	6	17	0,11	0,07	0,06	0,05	13,5	7,3	7,6
2013	8,16	86	1	6,9	16,5	0,14	0,06	0,06	0,1	15,8	7,16	7,5
2012	6,66	67,2	1,8	8,3	16	0,12	0,08	0,04	0,04	20,1	7,1	8,05
2011	6,5	69	2,6	7,44	15,7	0,12	0,094	0,14	0,11	18,3	7,1	7,6
2010	7,3	76	2,9	9,13	15,1	0,05	0,066	0,06	0,05	22,7	7	7,9
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métaazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0006	0,0025	0,01				
2022																
2020																
2015																
2014																
2013																
2012																
2011																
2010																
2009																

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
2023								
2022								
2020								
2015								

Station : 04089475 - RAU DE PREBOURGNON À GENOUILAC

Station : 04089475

Libellé : RAU DE PREBOURGNON À GENOUILAC

Réseaux :

RCO

Localisation : AMONT PT PROCHE LD FROMENTAUX

Coordonnées : X = 620517 ; Y = 6583976 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Genouillac

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1801 - LE PREBOURGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

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
2023	6	6	6	0	3733	29	12	0	0,78	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	
2023	624	14	13	1	0	0	0	3	3	0	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore OXA (66,67)	S-Métolachlore (33,33)	Métolachlore (33,33)	Cyprosulfamide (16,67)	Metolachlor OXA (16,67)	Quinmerac (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Diméthénamide (16,67)

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 (1,687)	Métazachlore OXA (0,327)	Metolachlor ESA (0,183)	Metolachlor OXA (0,078)	Bentazone (0,027)	Atrazine (0,021)	S-Métolachlore (0,02)	Métolachlore (0,02)	Propyzamide (0,014)	Diméthénamide (0,012)

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	2,355	9	Novembre

Station : 04089475 - RAU DE PREBOURGNON À GENOUILLAC

Station : 04089475	Libellé : RAU DE PREBOURGNON À GENOUILLAC
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AMONT PT PROCHE LD FROMENTAUX
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 620517 ; Y = 6583976 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Genouillac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
Masse d'eau : FRGR1801 - LE PREBOURGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027		Pressions significatives : État des lieux 2019	
Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027	Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021	Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
		Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
		Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,8	13,17	13,51	11,4	9,9	7,4	8,1				10,4	12,1
2022										7	9,3	12,6
2020		11,4			10,3	9,3		5,8		9,6	12,2	11,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	99,8	104,8	105,9	106,3	94,8	81	84,4				98,2	100,2
2022										72,8	88	98,9
2020		96,7			100	94,7		66,8		93,9	102,8	99,3

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,7	1,2	2,1	1,1	1,4	2,5	1,7					1,5
2022										1	1	< 0,5
2020		0,9				1		1,5		1,7	0,7	4,2

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,9	5,5	4,8	5,2	5,7	5,2	4,7					9,3
2022										6,8	7,9	5,7
2020		5,3				5		3,5		6,4	5,1	10,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7	3,5	3,9	11	12,7	18,5	16,4				11,5	6,9
2022										15,6	11,2	3,9
2020		6,6			13,4	14,8		20,9		13,3	6,8	5,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,03	0,028	0,047	0,09	0,13	0,07					0,06
2022										0,06	0,04	0,03
2020		0,049				0,063		0,099		0,028	0,022	0,154

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,023	0,019	0,02	0,054	0,06	0,062					0,047
2022										0,049	0,02	0,03
2020		0,04				0,04		0,07		0,02	< 0,01	0,43

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,02	0,01	0,01	0,04	0,13	0,05					0,03
2022										0,01	0,01	0,01
2020		0,028				0,024		0,023		0,014	0,006	0,13

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,01	0,01	0,02	0,04	0,04	0,03					0,02
2022										< 0,01	< 0,01	0,01
2020		0,01				< 0,01		0,02		0,04	0,02	0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	14	11	10	9,2	5,6	2,5	2,8					13
2022										0,59	0,85	14
2020		20				4,2		1,5		54	9,4	18

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,7	8,1	7,7	7,6	7,4	8				7,3	7,3
2022										7,3	7,4	7,5
2020		6,9			7,4	7,3		7,5		7,5	7,7	7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,7	8,1	7,7	7,6	7,4	8				7,3	7,3
2022										7,3	7,4	7,5
2020		6,9			7,4	7,6		7,5		7,5	7,7	7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	< 2	3,4	4,3	5	3,9	3,6					12
2022										9,1	2,9	18
2020		3,5				19		< 2		< 2	< 2	260

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	16,9	2,75	4,01		12,9	13,2	4,64				6,43	13,5
2022										2,41	4,6	2,92
2020		5,2				1,5		1,1		1,6	2,1	96,1