

Station : 04195790 - RAU DU PLESSIS À THEIX

Station : 04195790

Libellé : RAU DU PLESSIS À THEIX

Réseaux :

RCO

Localisation : EN AMONT N165 A PROXIMITE LD KERJUDEL

Coordonnées : X = 277554 ; Y = 6740048 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Theix-Noyalo

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1613 - LE GORVELLO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE NOYALO

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

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 : 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 04195790)

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				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					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
2024													
2023													
2022													
2021													
2019			0,4361	06					24,62	05			
2018			0,6198	07					34,58	06			
2015													
2014	17,6	06	0,5463	06									
2013	12,2	06	0,5714	06									
2012	18,5	07	0,5151	07					35,36	08			
2011	15,4	06	0,6077	07									
2010	15,9	08	0,6458	08									
2009	14,4	09	0,6133	07					37,08	09	10,03	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
2024												
2023	6,8	72,3	1,9	9,4	20,3	0,31	0,15	0,4	0,09	26	6,8	7,6
2022	6,6	66,5	3	13	16	0,42	0,203	0,19	0,13	27	6,6	7,3
2021												
2019	7,1	71,2			16,2						6,7	7,1
2018	5,2	56			19,4						6,82	7,1
2015	8,2	75,9	2,5	9,96	17,5	0,23	0,153	0,1	0,08	25	7	7,6
2014	7,71	78,1	2,3	8	18,1	0,29	0,162	0,19	0,07	26	6,9	7,6
2013	8,26	85,4	2,6	7,85	18,6	0,181	0,137	0,13	0,09	31	6,95	7,7
2012	8,48	77,2	3,9	13,8	16,7	0,282	0,252	0,12	0,1	28,26	7,2	8,4
2011	8,12	75,8	2,8	14,3	16,9	0,27	0,172	0,14	0,1	25,1	7,25	7,45
2010	7,66	75,1	2,1	9,23	17,1	0,26	0,138	0,12	0,13	33,1	7,05	7,4
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2024	0,0072	0,0007	0,01	0,01	0,005		0,0161	0,0268	0,0198	0,01	0,01	0,0125				
2023																
2022	0,005	0,0007	0,0112	0,01	0,005	0,01	0,005	0,0778	0,0528	0,01	0,01	0,01				
2021	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,02	0,0298	0,1274	0,1441	0,0125	0,01	0,0331				
2019																
2018																
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
2024								
2023								
2022	■	■	■	■				
2021								
2019								
2018								
2015								

Station : 04195790 - RAU DU PLESSIS À THEIX

Station : 04195790

Libellé : RAU DU PLESSIS À THEIX

Réseaux :

RCO

Localisation : EN AMONT N165 A PROXIMITE LD KERJUDEL

Coordonnées : X = 277554 ; Y = 6740048 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Theix-Noyalon

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1613 - LE GORVELLO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE NOYALO

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

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 : 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
2022	12	12	12	0	5864	80	25	0	1,36	0,43	0
2021	8	8	8	4	3911	99	27	5	2,53	0,69	0,13

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	
2022	491	24	19	0	5	0	0	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	489	32	29	1	2	0	0	9	8	1	0	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
2022	AMPA (100)	Métazachlore ESA (91,67)	Metolachlor ESA (91,67)	Sulfosate (55,56)	Metolachlor OXA (50)	2-hydroxy atrazine (41,67)	Glyphosate (41,67)	Métolachlore (41,67)	Métolachlore CGA 368208 (25)	Fluopyram (16,67)
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (87,5)	Métolachlore CGA 368208 (75)	Glyphosate (75)	2-hydroxy atrazine (62,5)	Métolachlore (62,5)	Bentazone (62,5)	Nicosulfuron (50)

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
2022	Metolachlor ESA (0,63)	Sulfosate (0,46)	Glyphosate (0,32)	Metolachlor OXA (0,21)	AMPA (0,15)	Prothioconazole (0,11)	Métazachlore ESA (0,071)	Thiaflumamide (0,057)	Métolachlore (0,055)	Chlorothalonil-4-hydroxy (0,047)
2021	Metolachlor ESA (2)	Metolachlor OXA (1)	Glyphosate (0,85)	Métolachlore (0,43)	Métolachlore CGA 368208 (0,19)	AMPA (0,19)	Métaldéhyde (0,18)	Triclopyr (0,14)	Bentazone (0,13)	Mésotrione (0,075)

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
2022	1,218	7	Avril
2021	3,625	13	Octobre

Station : 04195790 - RAU DU PLESSIS À THEIX

Station : 04195790	Libellé : RAU DU PLESSIS À THEIX
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : EN AMONT N165 A PROXIMITE LD KERJUDEL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 277554 ; Y = 6740048 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Theix-Noyal
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1613 - LE GORVELLO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE NOYALO

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

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 : 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
2023	10,1	11,3	10,2	9,8	9,2	8,6	7,9	7,2	6,8			
2022										6,6	8,9	11,84
2019					8,8	7,1						
2018						5,2						

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	89,9	96,3	90,9	92,7	89,4	87	79,7	79,5	72,3			
2022										66,5	82,1	92,2
2019					88	71,2						
2018						56						

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,1	0,5	1,9	0,9	1,2	1,3	0,8	< 0,5	1,1			
2022										2,1	3	3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,2	4,5	9,4	6,7	4,5	4,8	6,6	7,4	5			
2022										7,4	13	7,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,8	8,8	9,7	12,9	14,6	16,1	16,3	20,3	18,2			
2022										16	11,2	4,5
2019					16,2	15,7						
2018						19,4	17,9					

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,11	0,06	0,12	0,094	0,13	0,16	0,15	0,31	0,3			
2022										0,42	0,23	0,11

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,058	0,036	0,093	0,06	0,064	0,078	0,073	0,15	0,145			
2022										0,183	0,203	0,073

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

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,03	0,4	0,03	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03			
2022										0,03	0,16	0,19

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,03	0,07	0,04	0,09	0,09	0,02	0,03	0,03			
2022										0,07	0,13	0,07

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	26	26	18	19	21	21	11	12	14			
2022										7,7	24	27

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,8	7,1	7,1	7	7,2	7,2	7,2	7,3	7,6			
2022										7,3	6,6	7,14
2019					7,1	6,7						
2018						7,1	6,82					

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,8	7,1	7,1	7	7,2	7,2	7,2	7,3	7,6			
2022										7,3	6,6	7,14
2019					7,1	6,7						
2018						7,1	6,82					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	12	4,6	12	4,5	4,4	2,8	2,8	2,5	6,2			
2022										4,4	68	< 11,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,85	5,76	16,8	5,61		4,42	3,55	3,76	9			
2022										5,9		7,98