

## Station : 04190670 - RAU DE L'ETANG DU LOC'H à PEUMERIT-QUINTIN

Station : 04190670

Libellé : RAU DE L'ETANG DU LOC'H à PEUMERIT-QUINTIN

Réseaux :  RCR  
 RD  Autre

Localisation : PONT D50A

Coordonnées : X = 236035 ; Y = 6825803 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Peumerit-Quintin

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2258 - L'ETANG DE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état 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

(évalué à la station représentative 04190670)



### 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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

## 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													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020	16,5	08	0,8444	08					5,26	06	12,4	09	
2019													
2018	17,6	08	0,8562	08									
2017													
2016													
2015	16,8	09	0,8577	09									
2014													
2013													
2012													
2011													
2010	17,2	09	0,7997	09					13,45	09			
2009													
2008													
2007													

## 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	8,6	84		14	14,1	0,08	0,0499	0,02		12	6,6	7,7
2024	9,3	92		15	13,1	0,1	0,0763	0,06		14	7	8
2023	9,6	91		15	14,3	0,11	0,0725	0,02		11	6,7	7,4
2022	8	83		13	15,7	0,13	0,09	0,02		11	7	7,5
2021	9,5	90		11	14,9	0,12	0,07	0,05		14	6,8	7,6
2020	9,05	89	1	11,2	16,1	0,097	0,08	0,041	0,03	11	6,8	8,1
2019	8,3	83	1,4	11	14,6	0,1	0,08	0,02	0,021	13	6,9	7,4
2018	8,6	84	2,4	20	16	0,11	0,11	0,04	0,02	15	7	7,5
2017	8,7	86	1,3	9,9	13,9	0,08	0,06	0,02	0,016	13	7	7,4
2016	8,99	85,8	1,9	15	12,6	0,09	0,07	0,03	0,039	15	6,88	7,79
2015	9,16	89,5	1,7	16	14,7	0,08	0,09	0,02	0,01	15	7,12	7,59
2014	9,4	89,7	1,7	14	15,1	0,1	0,07	0,02	0,01	13	6,78	7,25
2013	9,28	89,8	1,9	14	15,2	0,083	0,08	0,02	0,01	16	6,5	7,5
2012	9,2	87,6	2,1	20	14	0,1	0,09	0,02	0,01	16	6,3	7,3
2011	9,4	91,2	1,8	9,4	13,7	0,09	0,06	0,02	0,01	17	6,8	7,5
2010	8,8	84,4	1,9	11	14,7	0,09	0,06	0,02	0,02	19	6,8	7,4
2009	9,1	90,2	1,7	11	14,6	0,1	0,08	0,02	0,02	20	6,5	7,5
2008	9,6	87,74	2	11	12,8	0,08	0,05	0,04	0,01	21	7	7,4
2007	9,1	83,33	1,9	17	14,2	0,09	0,12	0,05	0,03	18	6,8	7,3

## 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
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04190670 - RAU DE L'ETANG DU LOC'H à PEUMERIT-QUINTIN

Station : 04190670

Libellé : RAU DE L'ETANG DU LOC'H à PEUMERIT-QUINTIN

Réseaux :  RCR  
 RD  Autre

Localisation : PONT D50A

Coordonnées : X = 236035 ; Y = 6825803 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Peumerit-Quintin

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2258 - L'ETANG DE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état 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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,3		10,4		9		8,6		9,8		10,6
2024		10,3		10,9		10,7		9,7		9,3		10,6
2023		11,4		10,3		9,7		9,6		10,3		11,2
2022		11,4		11		9		8		8,6		10,9
2021		11,6		12,5				9,5		9,6		11,1
2020		11,5				9,1		9,05	10,01	10,2	11	10,9
2019		10,4		11,7		9,6		8,3		9,3		11,1
2018		12,8		11,4		10		8,6		8,8		11,8
2017		11,7		11,3		9,9		9,6		8,7		
2016		11,34		11,21		9,49		8,99		11,1		11,79

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		92		95,4		86		84		88		93
2024		93,3		92		94,4		94		92		92
2023		95,2		91		97		95		91		95
2022		96		96		89		83		83		91
2021		97		97				96		90		91
2020		97				89		94	99	96	96	94
2019		90		97		94		83		85		90
2018		96		100		97		88		84		95
2017		95		100		97		93		86		
2016		89,9		96,9		92,5		85,8		93,6		100

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1				1		0,7		0,6	< 0,5	0,5
2019		1,4		1,4		0,87		0,69		0,95		1,3
2018		2,4		1,8		1,4		0,6		1,1		1,4
2017		0,6		1,3		< 0,5		0,8		0,65		
2016		1,6		1,3		1,3		0,95		1,1		1,9

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		10		6,3		4,3		7,9		14
2024		9,2				6		5,2		15		11
2023		8,7		15		6,7		10		4,7		9,6
2022		11		9,2		13		7,4		9,3		9,4
2021		6,9		9,5				5,2		9		11
2020		8,2				11,2		9,1		10,5	11,1	9,8
2019		8,6		11		8,5		4,7		11		11
2018		7,8		11		20		5,1		4,3		14
2017		7,7		8,4		7,3		5,7		9,9		
2016		7		7,8		15		4,3		2,9		12

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,8		9,6		13,4		14,1		9,7		10,1
2024		10,4		8,6		9,3		13,1		12,5		9
2023		6,7		9,1		14,3		14,2		9,2		8
2022		7,4		8,4		13,8		15,7		12,9		6,2
2021		7		4,7				14,9		12,5		6,3
2020		7,3				13		16,1	13,3	11,4	8,7	7,9
2019		8		5,8		11		14,6		10,4		4,9
2018		2,5		7,1		12,8		16		12,1		6,1
2017		5,2		9,6		13,9		13,2		13,9		
2016		5		8		12		12,6		7,6		7,4

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,05		0,08		0,06		0,05		0,06
2024		0,1		0,04		0,06		0,09		0,09		0,07
2023		0,02		0,05		0,07		0,11		0,08		0,05
2022		0,07		0,06		0,13		0,1		0,07		0,04
2021		0,05		0,06				0,12		0,09		0,07
2020		0,039				0,084		0,097		0,06	0,052	0,051
2019		0,08		0,05		0,08		0,1		0,1		0,05
2018		0,04		0,05		0,11		0,11		0,07		0,06
2017		0,04		0,05		0,08		0,08		0,08		
2016		0,05		0,05		0,09		0,08		0,04		0,06

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,0448		0,0499		0,0497		0,0461		0,0411		0,044
2024		0,0518		0,0451		0,0678		0,0763		0,0668		0,0645
2023		0,0387		0,0682		0,0492		0,0725		0,0442		0,0415
2022		0,06		0,05		0,09		0,08		0,05		0,03
2021		0,04		0,05				0,07		0,06		0,06
2020		0,03				0,08		0,08		0,06	0,04	0,05
2019		0,05		0,05		0,06		0,07		0,08		0,04
2018		0,03		0,05		0,11		0,06		0,1		0,04
2017		0,03		0,04		0,05		0,06		0,06		
2016		0,03		0,03		0,07		0,04		0,03		0,05

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2024		0,06		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2023		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2022		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2021		< 0,04		< 0,04				< 0,04		< 0,04		0,05
2020		0,027				0,041		0,037		0,018	0,023	0,032
2019		0,01		0,02		0,01		0,02		0,02		0,02
2018		< 0,01		0,02		0,04		0,03		0,02		0,01
2017		0,01		0,01		0,02		0,02		0,02		
2016		0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,03

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		< 0,01				0,03		0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01
2019		0,007		0,006		0,021		0,02		0,008		0,009
2018		< 0,005		0,006		0,016		0,02		0,014		< 0,005
2017		0,005		0,007		0,016		0,011		0,012		
2016		0,006		0,006		0,015		0,039		< 0,005		0,008

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		9,7		12		10		9,5		6,4
2024		8,9		9,1		14		11		5,8		14
2023		8,5		4,8		11		9,6		11		9,3
2022		8		11		7		11		8		8
2021		11		9				14		12		7
2020		11				7,2		8,1		9,2	8,4	8,2
2019		10		7,8		12		13		8		10
2018		13		8,9		7,7		15		13		7,9
2017		12		9,7		13		13		8,6		
2016		10		10		8,3		14		15		7,4

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		7,7		7,3		7,2		7,4		6,6
2024		7,4		7,1		8		7,3		7,3		7
2023		7,1		6,7		7,2		7,4		7,2		6,7
2022		7,1		7,4		7,3		7,5		7,2		7
2021		6,8		7,1				7,6		7,4		6,9
2020		7,2				7,1		7,6	8,1	7	7	6,8
2019		6,9		7,2		7,3		7,4		7,4		7,2
2018		7		7,3		7,5		7,1		7,3		7
2017		7		7,2		7		7,4		7,3		
2016		6,88		7,79		7,34		7,29		7,5		7,22

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		7,7		7,3		7,2		7,4		6,6
2024		7,4		7,1		8		7,3		7,3		7
2023		7,1		6,7		7,2		7,4		7,2		6,7
2022		7,1		7,4		7,3		7,5		7,2		7
2021		6,8		7,1				7,6		7,4		6,9
2020		7,2				7,4		7,7	8,1	7	7	6,8
2019		6,9		7,2		7,3		7,4		7,4		7,2
2018		7		7,3		7,5		7,3		7,3		7
2017		7		7,2		7		7,4		7,3		
2016		6,88		7,79		7,34		7,29		7,5		7,22

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		5,1		< 2		3		4,5		5
2024		7,9		6,9		10		9,3		6,8		9,9
2023		6,1		19		4,8		2,7		2,2		3,5
2022		7,8		4,7		6,3		5,6		3,5		< 2
2021		11		5				4,2		2,5		5,1
2020		7,2				4		3,6		4,2	6,5	7,4
2019		8,3		6,2		2,9		4,6		7,2		3,1
2018		4,8		6,5		6		3,4		3,3		3,5
2017		3,4		3,4		2,7		3,3		4,6		
2016		2,6		< 2		6		< 2		2,7		2,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,3		5,9		3,4		4,5		8,8		4
2024		6,8				12		11		7,8		9,2
2023		4,9		9,7		3,3		4,9		3,8		3,5
2022		7,1		6,7		12		6,2		4,2		2,3
2021		4,9		5,4				5,4		4,9		4,2
2020		2,1				2,8		3,6		4,7	6,8	3,5
2019		5,4		6,1		3,6		6,3		7,3		3,1
2018		2,8		4,5		6,1		5		4,4		3,6
2017		2,9		4,2		4,4		5		5,8		
2016		3,2		3,5		6,5		3,8		3,1		3,9