

## Station : 04196950 - YVEL à LOYAT

Station : 04196950

Libellé : YVEL à LOYAT

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : TREGADOREY (D129) (STATION LIMNIGRAPHIQUE)

Coordonnées : X = 299863 ; Y = 6779632 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Loyat

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0133A - L'YVEL DEPUIS LA CONFLUENCE DU DOUEFF JUSQU'A L' ETANG AU DUC

Type FR : M12-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 : Non Pression morphologie : Oui  
Pression macropolluants : Non 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 04196950)

### 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	Yellow	Orange	Blue
2024	Yellow	Yellow	Green	Blue
2023	Yellow	Yellow	Green	Blue
2022	Grey	Yellow	Yellow	Red
2021	Yellow	Yellow	Green	Blue
2020	Yellow	Yellow	Green	Blue
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2018	Yellow	Yellow	Orange	Blue
2017	Orange	Orange	Yellow	Blue
2016	Yellow	Green	Yellow	Blue
2015	Yellow	Yellow	Green	Blue
2014	Yellow	Yellow	Green	
2013	Yellow	Yellow	Yellow	
2012	Yellow	Yellow	Green	
2011	Yellow	Yellow	Yellow	
2010	Green	Green	Green	
2009	Orange	Orange	Yellow	Red
2008	Green	Green	Green	
2007	Yellow	Yellow	Green	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Red	Blue		
2024				
2023	Blue	Blue		
2022	Red	Red		
2021				
2020	Red	Red	Red	Blue
2019	Red	Red		
2018	Red	Red		
2017				
2016	Red	Red		
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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
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		
2008		I2M2				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	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	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton	
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	13,1	06	0,5847	06				15,64	08	11,06	06	
2024	11,7	06	0,5026	06								
2023	12,6	05	0,4301	05				13,62	08	11,1	06	
2022												
2021	12,7	08	0,3684	08				12,97	10	10,75	09	
2020	13,4	10										
2019	12,2	07	0,3377	07				10,66	10	10,08	08	
2018	12,7	07	0,304	07								
2017	13,8	07	0,2748	07				18,07	09	10,06	09	
2016	14,9	06	0,5885	06								
2015	11,7	07						13,78	09	10,19	09	
2014	11,6	07	0,5687	06								
2013	12,5	08	0,542	08						10,4	07	
2012	13	08	0,451	08								
2011	12,3	06	0,4188	07				20,77	07	10	06	
2010	14	08	0,5347	08								
2009	14,4	07	0,663	08				11,97	07	8,1	09	
2008	14,2	08	0,5585	08								
2007	13,4	08						16,49	07	9,35	09	

## 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	3,1	32	4	7,7	#####	0,2	0,073	0,06	0,08	35	6,8	7,6
2024	8,15	82,4	2,1	9,8	18,4	0,13	0,103	0,1	0,09	35	7,2	7,8
2023	6,4	71,5	2,9	7,9	21,1	0,1	0,085	0,05	0,09	40	7,18	7,6
2022	6,8	66,8	2,8	9,9	20,8	0,21	0,265	0,11	0,07	35,4	6,9	7,8
2021	7,6	81	3,8	5,9	18,5	0,17	0,132	0,078	0,11	36,6	6,9	7,9
2020	9	91	1,7	8,9	16,7	0,1	0,13	0,11	0,07	39	7,2	7,6
2019	6,1	64,4	2,6	8,2	18	0,182	0,17	0,12	0,11	34	7,1	7,5
2018	5,3	46	2,7	8,8	19,9	0,133	0,16	0,085	0,1	39	7,3	7,6
2017	5,46	57	1,4	8	19,1	0,175	0,13	0,14	0,11	41	7	7,6
2016	5,9	50	1,4	8,8	17,1	0,134	0,17	0,063	0,07	37	7,2	7,7
2015	6,94	72,2	3,5	8,76	17,1	0,129	0,13	0,1	0,05	37	7,1	7,6
2014	7,82	81,3	3	9,9	17,3	0,14	0,095	0,07	0,05	35	6,9	8
2013	7,34	67,3	2,1	8,61	18,4	0,12	0,082	0,12	0,14	37,9	7	7,45
2012	8,2	81,5	2,8	9	17,5	0,122	0,091	0,09	0,1	35,8	7,4	7,65
2011	5,81	51,5	4,4	8,11	15,5	0,11	0,105	0,15	0,11	43,6	7,15	7,45
2010	6,18	59,5	2,4	7,93	15,8	0,05	0,07	0,07	0,08	47,7	7,3	7,5
2009	7,01	69,7	2,4	8,91	17,4	0,05	0,1	0,12	0,09	40,8	7,2	7,6
2008	9,18	84	2	8,7	16,9	0,05	0,095	0,06	0,06	42	6,85	7,4
2007	8,76	87,7	2,4	7,5	16,77	0,09	0,14	0,05	0,09	41	6,92	7,53

## 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	0,037	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0075	0,064	0,01	0,0047	0,0025	0,0162	0,25	0,6183	0,2333	0,1444	2,8
2024	0,0167	0,01	0,01	0,01	0,0136		0,01	0,0503	0,02	0,01	0,01	0,0111					
2023	0,0079	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0074	0,048	0,01	0,0025	0,0025	0,01	0,25	0,625	0,2333	0,1441	3,48
2022	0,0137	0,0025	0,0078	0,01	0,0267	0,025	0,015	0,0762	0,0154	0,0117	0,01	0,0162	0,25	0,79	0,4333	0,1468	4,56
2021	0,0059	0,0025	0,0108	0,0108	0,0079	0,025	0,02	0,0639	0,0186	0,0032	0,0046	0,019					
2020	0,0118	0,0072	0,0073	0,0098	0,0076	0,015	0,0207	0,0539	0,0275	0,007	0,0073	0,0172	0,05	0,4791	0,3018	0,157	4,75
2019	0,0075	0,0079	0,0078	0,009	0,0078	0,0136	0,0113	0,1078	0,0444	0,0077	0,0082	0,0141	0,05	0,565	0,1962	0,1075	4,29
2018	0,0063	0,0069	0,0073	0,0104	0,0038	0,015	0,0171	0,0609	0,025	0,0069	0,0076	0,0143	0,1	0,5175	0,2137	0,2984	4,78
2017	0,0025	0,0025	0,0038	0,0036	0,0042	0,025	0,0035	0,1263	0,0137	0,0042	0,0025	0,0131					
2016	0,0037	0,0025	0,0055	0,0042	0,003	0,0223	0,01	0,0771	0,0141	0,0052	0,0029	0,032	0,25	0,5675	0,2742	0,132	5,04
2015	0,01	0,0025	0,015	0,0115	0,0029	0,025	0,01	0,1399	0,0549	0,0035	0,01	0,0138					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														0,5	1,25	7,16	
2008																	
2007	0,0138	0,01									0,0278	0,425					

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■	■	■				
2024								
2023	■	■	■	■				
2022	■	■	■	■				
2021								
2020	■	■	■	■			■	■
2019	■	■	■	■				
2018	■	■	■	■				
2017								
2016	■	■	■	■				
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Nickel et ses composés
2020	Gammarex	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2016	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

## Station : 04196950 - YVEL à LOYAT

Station : 04196950

Libellé : YVEL à LOYAT

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : TREGADOREY (D129) (STATION LIMNIGRAPHIQUE)

Coordonnées : X = 299863 ; Y = 6779632 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Loyat

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0133A - L'YVEL DEPUIS LA CONFLUENCE DU DOUEFF JUSQU'A L' ETANG AU DUC

Type FR : M12-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 : Non Pression morphologie : Oui  
 Pression macropolluants : Non 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	6	6	6	1	3512	53	14	1	1,51	0,4	0,03
2023	6	6	6	0	3732	70	14	0	1,88	0,38	0
2022	20	20	17	11	10586	186	42	11	1,76	0,4	0,1
2021	18	18	18	5	9908	141	43	7	1,42	0,43	0,07
2020	30	29	20	4	12184	268	56	6	2,2	0,46	0,05
2019	25	25	25	2	10677	273	68	3	2,56	0,64	0,03
2018	29	29	18	2	11608	284	50	2	2,45	0,43	0,02
2017	18	18	14	2	1942	101	14	2	5,2	0,72	0,1
2016	30	30	15	4	6486	204	21	5	3,15	0,32	0,08
2015	12	9	5	0	686	30	6	0	4,37	0,87	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	616	23	17	3	3	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2023	622	25	20	2	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	626	46	33	4	9	0	0	14	13	0	1	0	0	4	3	0	1	0	0	0
2021	554	32	29	2	1	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2020	530	51	41	3	7	0	0	14	13	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2019	542	49	38	2	9	0	0	9	8	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	522	52	43	2	7	0	0	13	12	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	108	32	27	2	3	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	415	48	35	4	9	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2015	86	13	12	1	0	0	0	2	2	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Diflufenicanil AMPA (83,33) (100)</b>	<b>Nicosulfuron (66,67)</b>	Métazachlore OXA (50)	Propyzamide (40)	Acétochlore ESA (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Thiaflumamide (33,33)	
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Diflufenicanil AMPA (83,33) (100)</b>	<b>Fluopyram (66,67)</b>	Métazachlore OXA (66,67)	S-Métolachlore (66,67)	Metolachlore (66,67)	Acétochlore ESA (50)	
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (92,86)</b>	<b>Fluopyram (78,57)</b>	Métolachlore (75)	<b>Diflufenicanil (65)</b>	Metolachlor OXA (64,29)	Cyprodinil (50)	fluxapyroxade (33,33)	<b>Naphtalène (33,33)</b>
2021	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (88,89)	<b>AMPA (83,33)</b>	Metolachlor OXA (77,78)	Diméthénami de (55,56)	Metolachlore (44,44)	<b>Glyphosate (38,89)</b>	<b>2,4-MCPA (27,78)</b>	<b>Nicosulfuron (22,22)</b>	<b>Métazachlore (22,22)</b>
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (58,62)	Métazachlore OXA (44,44)	<b>AMPA (44,44)</b>	2-hydroxy atrazine (44,44)	Diméthénami de (41,38)	Atrazine déséthyl (37,93)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (92)	Metolachlor OXA (84)	<b>AMPA (76)</b>	2-hydroxy atrazine (68)	Bentazone (48)	Diméthénami de (36)	Terbutylazine (36)	Metolachlore (36)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (94,12)	2-hydroxy atrazine (82,35)	<b>AMPA (56,25)</b>	Metolachlore (48,28)	Métazachlore OXA (47,06)	<b>Nicosulfuron (44,83)</b>	<b>Boscalid (41,38)</b>
2017	<b>AMPA (83,33)</b>	Métolachlore (61,11)	Diméthénami de (44,44)	2-hydroxy atrazine (27,78)	<b>Diflufenicanil (27,78)</b>	Bentazone (27,78)	Atrazine déséthyl (27,78)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (16,67)	<b>Nicosulfuron (16,67)</b>	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>
2016	<b>AMPA (81,82)</b>	Atrazine déséthyl (60)	Metolachlore (46,67)	Isoproturon (44,83)	<b>Nicosulfuron (43,33)</b>	Diméthénami de (36,67)	2-hydroxy atrazine (33,33)	<b>Boscalid (30)</b>	<b>Diflufenicanil (30)</b>	<b>2,4-MCPA (29,63)</b>
2015	<b>AMPA (75)</b>	2-hydroxy atrazine (50)	Diméthénami de (50)	Metolachlore (50)	<b>Diflufenicanil (25)</b>	<b>Métaldéhyde (25)</b>	<b>Glyphosate (25)</b>	<b>Métazachlore (12,5)</b>	Triclopyr (12,5)	<b>2,4-MCPA (12,5)</b>

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 (1,422)	Metolachlor ESA (0,54)	<b>Chlortoluron (0,15)</b>	<b>AMPA (0,136)</b>	Metolachlor OXA (0,065)	Métazachlore OXA (0,052)	Diméthénami de (0,041)	<b>Métaldéhyde (0,032)</b>	Acétochlore ESA (0,031)	Imidaclopride (0,024)
2023	Metolachlor ESA (0,799)	Métazachlore ESA (0,78)	Metolachlor OXA (0,107)	<b>AMPA (0,104)</b>	Quinmerac (0,089)	Triclopyr (0,051)	Métazachlore OXA (0,048)	Terbutylazine (0,047)	Acétochlore ESA (0,043)	<b>Chlortoluron (0,035)</b>
2022	Dichlorprop (1,436)	Metolachlor ESA (0,811)	Metolachlor OXA (0,756)	Dichlorprop-P (0,689)	Dicamba (0,429)	S-Métolachlore (0,41)	Metolachlore (0,41)	Métazachlore ESA (0,338)	<b>Métazachlore (0,28)</b>	Mésotrione (0,221)
2021	Metolachlor ESA (0,931)	Metolachlor OXA (0,638)	Dicamba (0,357)	Métazachlore ESA (0,263)	Metolachlore (0,24)	Mésotrione (0,139)	<b>AMPA (0,139)</b>	<b>Nicosulfuron (0,137)</b>	<b>Métaldéhyde (0,095)</b>	Dichlorprop (0,084)
2020	Metolachlor ESA (0,69)	Bentazone (0,405)	Métazachlore ESA (0,39)	Mésotrione (0,375)	Metolachlor OXA (0,345)	Metolachlore (0,32)	<b>Nicosulfuron (0,215)</b>	Métobromuron (0,19)	<b>Métaldéhyde (0,188)</b>	Diméthénami de (0,18)
2019	<b>Somme des métabolites des dithiocarbamates (2,4)</b>	Metolachlor ESA (0,984)	Sulfosate (0,86)	<b>AMPA (0,7)</b>	<b>Glyphosate (0,59)</b>	Métazachlore ESA (0,568)	Metolachlor OXA (0,194)	Métazachlore OXA (0,127)	Bentazone (0,115)	Metolachlore (0,091)
2018	<b>Somme des métabolites des dithiocarbamates (1)</b>	Metolachlor ESA (0,77)	Métazachlore ESA (0,36)	Metolachlor OXA (0,27)	<b>AMPA (0,2)</b>	Metolachlore (0,195)	Dichlorprop (0,195)	Propyzamide (0,175)	Prosulfocarbe (0,145)	Terbutylazine (0,14)
2017	<b>AMPA (0,275)</b>	Métolachlore (0,15)	Dichlorprop (0,124)	Prosulfocarbe (0,102)	Diméthénami de (0,079)	Thiaflumamide (0,062)	Triclopyr (0,056)	Bentazone (0,051)	<b>Glyphosate (0,048)</b>	<b>Métaldéhyde (0,041)</b>
2016	Metolachlore (1,5)	S-Métolachlore (0,908)	Mésotrione (0,236)	<b>AMPA (0,19)</b>	Dichlorprop (0,183)	Isoproturon (0,176)	Prosulfocarbe (0,161)	Diméthénami de (0,153)	Dicamba (0,098)	Oxadiargyl (0,09)
2015	<b>AMPA (0,295)</b>	<b>Glyphosate (0,237)</b>	Isoproturon (0,063)	Triclopyr (0,051)	<b>2,4-MCPA (0,05)</b>	Diméthénami de (0,041)	<b>Métaldéhyde (0,027)</b>	Bentazone (0,027)	Metolachlore (0,026)	2-hydroxy atrazine (0,025)

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	1,958	5	Avril
2023	1,582	10	Février
2022	2,839	14	Février
2021	2,492	17	Juin
2020	3,02	20	Juin
2019	3,74	9	Janvier
2018	1,91	7	Juillet
2017	0,421	14	Décembre
2016	2,108	13	Juin
2015	0,532	2	Juin

## Station : 04196950 - YVEL à LOYAT

<b>Station :</b> 04196950	<b>Libellé :</b> YVEL à LOYAT
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> TREGADOREY (D129) (STATION LIMNIGRAPHIQUE)
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 299863 ; Y = 6779632 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Loyat
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0133A - L'YVEL DEPUIS LA CONFLUENCE DU DOUEFF JUSQU'A L' ETANG AU DUC

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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		11,6		10,6		7,05		3,1		7,2		11,3
2024		10,5		10,8		8,54		8,15		8,7		11,5
2023		11,9		9,9	8,86	6,8		6,4		7,4		10,8
2022		11,2		10,4		9,3		8		6,8		10,7
2021		11,7		11,6		7,6		8,66	9,75	9,5		11,3
2020	10,8	11,1	10,4	10,5	9	9,3	9,2		7,5	9,8	10,1	12,1
2019		11,2		11,1	9	9,2	6,1	4,2		6,9	11,1	11
2018	10,5	11,3	11,7	10,2	8,5	9,3	7,55	7,9	3,8	5,3	8,3	9,5
2017		11,8		10,4		7,7	5,46	6,7		5,9		11
2016	11,8	11,1	11,2	11,7	9,8	8,9	7,7	4,7	8,5	5,9	9,6	9,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,6		96,2		77,3		32		65,2		92,9
2024		93,7		96,3		87,2		86,3		82,4		93,5
2023		95,6		93,2	88,2	72		71,5		73,1		94,6
2022		92,9		96,3		93,9		88,9		66,8		93,7
2021		97		96,1		81		90,6	89	91		95
2020	94	97	95	97,4	91	95	93		75	92	93	97
2019		95		98	89	91	65	43		68	96	96
2018	94	95	97	99	90	94,4	80,1	86	39	46	74	86,4
2017		99		98		83	57,8	69		57		93
2016	96	98	93	99	93	90	80	49	87	50	82	81

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,9		2,3		1,3		2,6		1,7		4
2024		2,1		0,8		1,2		< 0,5		1,3		1
2023		0,6		1,9		1,7		2,6		2,9		1,1
2022		2,8		1,2		1		2		1,8		2,8
2021		1,1		1,4		3,8		0,8		1,4		2
2020		1,7				1				1,5	1,1	1,4
2019		2,6		2,2		0,9		1,6		1,6		1,3
2018	1,6	0,5	0,6	1	0,8	2,7	1,3	1,2	0,9	2,9	1,9	2
2017		0,9		1,1		0,8		1,3		0,9		1,4
2016		1,1		1,4		1,2		1,3		1		1,2

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,4		3,5		5,1		7,7		5,8		7
2024		8,3		3,9		4,5		6,5		9,8		7
2023		3,9		4,5		6,4		7		7,9		5,1
2022		8,1		4,5		4,1		9,3		9		9,9
2021		5,3		3,6		5,1		5,1		5,9		5,4
2020	5,2	5	6,8		4	5,9	4,4		5,1	8,9	9,4	7,2
2019		7,8		6,5		8,2		7		7,5		7,3
2018	6,2	4,1	5,1	4,7	5,3	7,1	6,3	0,1	6,8	9,3	7,7	8,8
2017		4,7		4,7		5,1		6,6		7,1		8
2016	5,7	4,4	8,5	4,1	8,8	5,7	5,5	7,7	7,2	8,6	9	6,5

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		10,5		19,27		17,6		11,6		7,3
2024		9,4		10,6		15,06		18,4		13,5		7,3
2023		7,2		12,8	14,8	18,3		21,1		13,4		10
2022		7,2		12,1		15,5		20,8		14,3		9,5
2021		7,5		7,7		18,5		17,2	12,1	13,6		9,1
2020	8,9	9	10,3	12	16,7	17,3	16,2		15,9	12,8	11,9	5,5
2019		8,2		9,7	15	14,7	18,2	17,7		14,4	8,2	8,6
2018	10,5	8	7,2	14,4	17,5	16,6	20,1	19,9	16,6	9,8	10,4	11,3
2017		8,5		13,3		19,1	18	17		13,7		7,5
2016	5,5	9,8	7,6	8,7	13	16,5	17,6	17,1	16,7	9,8	8,6	8,6

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,044		0,037		0,2		0,082		0,073		0,067
2024	0,05	0,06	0,04	0,06	0,07	0,11	0,11	0,08		0,15	0,05	0,06
2023		0,04		0,064		0,09		0,1		0,1		0,05
2022	0,104	0,25		0,084	0,022	0,12		0,07		0,21	0,17	0,13
2021		0,044		0,05		0,38	0,17	0,104	0,09	0,085		0,071
2020	0,08	0,08	0,06			0,1		0,23		0,094	0,067	0,09
2019		0,09	0,05	0,044	0,06	0,15		0,147	0,14	0,29	0,09	0,08
2018	0,076	0,068	0,05	0,05	0,121	0,14	0,14	0,131	0,093	0,103	0,12	0,092
2017	< 0,04	0,044	< 0,04	0,071	0,098	0,129		0,143	0,203	0,175	0,144	0,06
2016	0,0887	0,05		0,025		0,134		0,116	0,12	0,046	0,188	0,118

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,047		0,057		0,073		0,049		0,065		0,059
2024	0,0976	0,09	0,0553	0,0697	0,073	0,065	0,0742	0,103		0,134	0,082	0,041
2023		0,024		0,04		0,085		0,071		0,073		0,043
2022	0,276	0,257		0,09	0,091	0,08		0,053		0,119	0,163	0,265
2021		0,1		0,05		0,177	0,132	0,09	0,066	0,13		0,09
2020	0,13	0,13	0,08			0,09		0,14		0,11	0,09	0,1
2019		0,11	0,05	0,05	0,09	0,17		0,08	0,09	1,1	0,08	0,12
2018	0,08	0,06	0,07	0,03	0,11	0,32	0,11	0,06	0,06	0,09	0,18	0,07
2017	0,058	0,02	0,075	0,04	0,1	0,1		0,11	0,13	0,091	0,13	0,15
2016	0,44	0,063		0,02		0,17		0,05	0,087	0,15	0,16	0,06

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,01		0,03		0,04		< 0,01		0,06
2024		0,1		0,022		0,03		0,02		0,04		0,04
2023		0,02		0,03		< 0,01		0,05		0,02		0,04
2022		0,09		0,03		0,05		0,11		0,01		0,09
2021		0,078		0,028		0,012		0,044		0,025		0,067
2020		0,061				0,041				0,11	0,052	0,053
2019		0,12		0,097		0,089		0,043		0,08		0,04
2018	0,35	0,085	0,046	0,06	0,078	0,068	0,075	0,084	0,06	0,065	0,075	0,059
2017		0,029		0,04		0,08		0,095		0,022		0,14
2016		0,025		0,007		0,063		0,005		0,004		0,045

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,03		0,03		0,04		0,01		0,08
2024		0,09		0,05		0,03		0,02		0,06		0,06
2023		0,05		0,06		0,07		0,04		0,02		0,09
2022		0,07		0,06		0,07		< 0,01		0,04		0,07
2021		0,09		0,03		0,11		0,03		0,04		0,08
2020		0,06				0,07				0,07	0,06	0,05
2019		0,06		0,07		0,11		0,04		0,07		0,07
2018	0,08	0,06	0,06	0,04	0,1	0,08	0,04	0,05	0,02	0,01	0,08	0,14
2017		0,06		0,05		0,07		< 0,01		0,03		0,11
2016		0,07		0,03		0,06		< 0,01		< 0,01		0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		35		29		23		0,68		1,9		27
2024	36	22	34	35	25	30	19	15	10	28	21	32
2023		40		27		15		5		< 0,5		36
2022	39,8	20	32,3	29,8	24,4	25	2,1	< 0,5		2,4	35,4	28
2021	36,6	34,8	36,7	35	20	31,7	21,1	25	19,8	24	23,4	35,5
2020	29	40	39	23	31	35	26	11	7	24	32	26
2019	28	43	33	23	24	30	7	3,6	< 2	32	28	34
2018	43	46	39	39	29	31	24	17	1,8	1,3	14	38
2017	29	43,7	28	29	25	19,3	2,9	1,5	4	13	6,4	41
2016	37	38,4	26	35,1	20	23	12	3,1	1,3	2	16	7

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		6,8		6,89		7,2		7,3		7,3
2024		7,2		7,4		7,4		7,3		7,8		7,3
2023		7,2		7,4	7,18	7,2		7,6		7,4		7,3
2022		7,3		7,5		7,5		7,8		7,2		6,9
2021		7,1		7,1		6,9		7,2	7,9	7,6		7,2
2020	7,5	7,3	7,4	7,6	7,2	7,3	7,4		7,2	7,24	7,2	7,3
2019		7,5		7,4	7,4	7,8	7,22	7,03		7,5	7,1	7,4
2018	7,5	7,3	7,5	7,3	7,4	7,4	7,4	7,7	7,2	7,3	7,6	7,5
2017		7		7,6		7,1	7,32	7,4		7,4		7,6
2016	7	7,2	7,4	7,4	7,4	7,5	7,6	7,3	7,9	7,5	7,2	7,5

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		6,8		7,4		7,2		7,3		7,3
2024		7,2		7,4		7,5		7,3		7,8		7,3
2023		7,2		7,4	7,18	7,24		7,6		7,4		7,3
2022		7,3		7,5		7,5		7,8		7,2		6,9
2021		7,1		7,1		6,9		7,26	7,9	7,6		7,2
2020	7,5	7,3	8,1	7,6	7,2	7,3	7,4		7,2	7,3	7,5	7,4
2019		7,5		7,4	7,4	7,8	7,3	7,3		7,5	7,1	7,4
2018	7,5	7,3	7,5	7,3	7,4	7,4	7,4	7,7	7,2	7,3	7,6	7,5
2017		7		7,6		7,1	7,32	7,4		7,4		7,6
2016	7	7,2	7,4	7,4	7,4	7,5	7,6	7,3	7,9	7,7	7,2	7,5

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15		8		8,8		6,5		3,7		10
2024		38		7,2		7,1		4		3,3		7,6
2023		4,8		11		4,4		< 3,6		3,9		6,7
2022		52		12		7,6		21		14		116
2021		26		6,3		15		5,8		23		11
2020		15				10				9,6	22	10
2019		53		9,8		8,4		2,4		3,3		14
2018	19	25	9,4	12	18	11	8,1	4	4,4	3,5	2,8	4,7
2017		3,9		5,9		6,1		3,7		2,6		11
2016		10		4,6		22		2,9		5,2		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		26		13,7		12,3		6,28		4,58		17,5
2024		62,8		12,3		10,6		6,67		13,9		12,1
2023		9,28		12,6		7,71		5,28		6,54		13,9
2022		78		20,8		11,1		12,2		27,8		106
2021		11,4		4,4		3,6		7,4		35,1		15,3
2020		13,8				7,2				15,3	29	19,6
2019		64,9		10,1		8,2		2,9		3,6		9,1
2018	14,3	12,4	6,8	5,2	10,9	9,8	6,4	2,5	1,4	3,8	2	5,4
2017		4,1		4,3		5,1		2,6		3,1		16,5
2016		9,4		3		10,2		4,3		4,4		2,2