

Station : 04196600 - HYVEL ou HYVET à MERDRIGNAC

Station : 04196600

Libellé : HYVEL ou HYVET à MERDRIGNAC

Réseaux :

RD

Localisation : LE PETIT FRAU

Coordonnées : X = 298967 ; Y = 6800216 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Merdrignac

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0601 - L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF

Type FR : TP12-A

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 : 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 04196655)



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						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		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				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													
2019													
2018	19,3	10	0,5407	10									
2017													
2016													
2015	17,6	08	0,3759	08									
2014													
2013													
2012													
2011	16	07	0,4698	07									
2010	20	09	0,3927	09									
2009	18,8	08	0,5328	08									
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	6,9	71		10	16,9	0,16	0,145	0,11		22	7,1	7,8
2024	8,5	84		7,7	15,6	0,13	0,0981	0,34		20	7,2	7,6
2023	6,3	67		8,5	17,3	0,38	0,191	0,27		20,2	7,1	7,8
2022	5,9	66		7,3	18,6	0,47	0,26	0,38		21	7,2	7,5
2021	8,9	87		8,4	16	0,11	0,09	0,29		20	7	7,5
2020	8,6	90		12	15,2	0,1	0,11	0,18		25	7,2	7,4
2019	8,2	82	2,7	7,2	15,6	0,2	0,11	0,44	0,18	22	7,2	7,5
2018	7	73	2,2	9	17,5	0,2	0,16	0,38	0,3	22	7,1	7,5
2017	6,4	69,2	2,9	7,7	18,4	0,37	0,18	1,52	0,2	21	7	7,4
2016	6,8	71,5	5,7	7,8	17,4	0,44	0,2	0,44	0,23	25	7,07	7,44
2015	7,6	76	2,4	6,2	15,4	0,45	0,2	0,28	0,12	24	6,83	7,5
2014	8,63	88,6	1,5	8	17,4	0,18	0,1	0,17	0,12	24	6,93	7,3
2013	8,18	83,9	1,9	6,3	15	0,42	0,17	0,21	0,16	29	6,8	7,6
2012	7,8	77,6	4,6	9,6	14,8	0,18	0,16	0,21	0,09	22	6,7	7,4
2011	7,4	73,1	2,4	17	17	0,38	0,68	0,91	0,68	29	7,2	7,6
2010	8	81,5	1,8	6,5	16,1	0,15	0,11	0,12	0,11	30	6,9	7,5
2009	8	78,2	2,1	5,5	19,1	0,25	0,13	0,4	0,19	32	6,9	7,6
2008	8,5	86,21	6,1	8,9	17,5	0,28	0,15	1	0,16	33	7,1	7,5
2007	8,9	88,57	2,3	6,1	17,3	0,15	0,14	0,8	0,1	30	7,1	7,4

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,01	0,01	0,01	0,0271	0,01		0,0108	0,1908	0,0446	0,01	0,01	0,01					
2024	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0114		0,01	0,1041	0,0245	0,01	0,01	0,01					
2023	0,01	0,01	0,0121	0,0908	0,01		0,0112	0,1371	0,0571	0,01	0,01	0,01					
2022	0,01	0,0117	0,0308	0,0167	0,0113		0,01	0,3546	0,0679	0,0108	0,01	0,01					
2021	0,01	0,01	0,015	0,035	0,01		0,0205	0,1786	0,0432	0,01	0,01	0,0109					
2020	0,01	0,01	0,0196	0,0163	0,01		0,01	0,1562	0,0279	0,01	0,01	0,01					
2019	0,01	0,0129	0,01	0,03	0,01		0,01	0,6875	0,0521	0,01	0,01	0,01					
2018		0,01	0,0246	0,0121	0,01		0,01	0,8833	0,0933	0,01			0,0229				
2017	0,01	0,01	0,0129	0,0138	0,01		0,01	0,6738	0,1383	0,01			0,0125				
2016	0,01	0,01	0,0154	0,0279	0,01		0,0108	1,26	0,1638	0,01			0,0288				
2015	0,01	0,01	0,0258	0,0133			0,0129	0,6237	0,0792				0,1038				
2014	0,01	0,0142	0,0112	0,01			0,0108	0,2696	0,0367				0,0146				
2013	0,01	0,0195	0,01	0,02			0,0118	0,4536	0,2668				0,0291				
2012	0,01	0,0263	0,0129	0,0117			0,0513	0,7388	0,1671				0,1883				
2011	0,01	0,01	0,0128	0,01			0,01	1,63	0,0817				0,0161				
2010	0,01	0,0125	0,0142	0,0154			0,01	3,62	0,0675				0,0179				
2009	0,01	0,01	0,0162	0,0121			0,0138	2,62	0,065				0,0217				
2008			0,0121	0,0121				1,99	0,44	0,035			0,0636				
2007																	

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								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04196600 - HYVEL ou HYVET à MERDRIGNAC

Station : 04196600

Libellé : HYVEL ou HYVET à MERDRIGNAC

Réseaux :

RD

Localisation : LE PETIT FRAU

Coordonnées : X = 298967 ; Y = 6800216 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Merdrignac

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0601 - L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF

Type FR : TP12-A

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 : 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	12	12	12	2	4283	80	23	3	1,87	0,54	0,07
2024	5	5	5	1	1790	24	11	1	1,34	0,61	0,06
2023	12	12	12	0	5354	84	27	0	1,57	0,5	0
2022	12	12	12	3	5195	87	22	3	1,67	0,42	0,06
2021	11	11	11	1	4720	77	28	1	1,63	0,59	0,02
2020	12	12	12	0	4440	80	27	0	1,8	0,61	0
2019	12	12	12	0	3338	86	33	0	2,58	0,99	0
2018	12	12	12	0	913	95	37	0	10,41	4,05	0
2017	12	11	11	0	973	78	29	0	8,02	2,98	0
2016	12	12	8	0	926	55	18	0	5,94	1,94	0
2015	12	12	7	1	925	60	14	2	6,49	1,51	0,22
2014	12	12			936	35			3,74		
2013	11	11			863	60			6,95		
2012	12	12			948	77			8,12		
2011	9	9			712	58			8,15		
2010	12	12			949	84			8,85		

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	358	24	20	2	2	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0
2024	358	11	10	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2023	447	30	26	3	1	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2022	433	35	22	10	3	0	0	7	7	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	
2021	430	31	27	2	2	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2020	374	22	20	2	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2019	327	23	19	2	2	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	77	23	20	2	1	0	0	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2017	85	25	21	3	1	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	78	17	15	2	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2015	78	25	21	3	1	0	0	5	4	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2014	78	11	9	2	0	0	0													
2013	82	24	19	2	3	0	0													
2012	79	28	21	3	4	0	0													
2011	80	21	15	2	4	0	0													
2010	80	21	16	3	2	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)	AMPA (83,33)	Glyphosate (58,33)	2-hydroxy atrazine (50)	Metolachlor OXA (41,67)	Acétochlore ESA (25)	Diméthénami de (25)	Triclopyr (25)	Imidaclopride (16,67)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (40)	2-((carbamidoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (20)	Metolachlor OXA (20)	Hydrazide maleique (20)	Imidaclopride (20)	Métazachlore (20)	Glyphosate (20)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (58,33)	AMPA (58,33)	2-hydroxy atrazine (41,67)	2-((carbamidoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (25)	Métazachlore OXA (25)	Acétochlore ESA (25)	Hydrazide maleique (25)	Glyphosate (25)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (91,67)	AMPA (75)	Metolachlor OXA (41,67)	Glyphosate (41,67)	Imidaclopride (33,33)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Acétochlore ESA (25)	Triclopyr (25)	Hexachlorocyclohexane gamma (25)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (81,82)	Metolachlor OXA (72,73)	AMPA (54,55)	Acétochlore ESA (45,45)	Glyphosate (18,18)	Métolachlore (18,18)	Fluopyram (9,09)	Tritosulfuron (9,09)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	Metolachlor OXA (66,67)	Acétochlore ESA (58,33)	AMPA (58,33)	Métazachlore OXA (25)	Diméthachlore e-ESA (25)	Atrazine déséthyl (25)	Métolachlore (16,67)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (83,33)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Diméthachlore e-ESA (60)	Acétochlore ESA (58,33)	Metolachlor OXA (58,33)	Métazachlore OXA (25)	Glyphosate (25)	Atrazine (25)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Néburon (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Acétochlore ESA (66,67)	AMPA (66,67)	Glyphosate (33,33)	Métolachlore (33,33)	Métazachlore OXA (25)
2017	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (91,67)	2-hydroxy atrazine (75)	Glyphosate (66,67)	Imidaclopride (33,33)
2016	AMPA (66,67)	Glyphosate (58,33)	Imidaclopride (41,67)	2-hydroxy atrazine (41,67)	Métaldéhyde (33,33)	2,4-D (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Triclopyr (25)	2,4-MCPA (25)	Mésotrione (16,67)
2015	Isoxaflutole (100)	AMPA (75)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Triclopyr (41,67)	Métaldéhyde (33,33)	Glyphosate (33,33)	2,4-MCPA (25)	Atrazine déséthyl (25)	Fipronil (16,67)	Chlorprophame (16,67)
2014	AMPA (91,67)	2-hydroxy atrazine (75)	Diflufenicanil (25)	Métaldéhyde (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Oxadiazon (16,67)	Glyphosate (16,67)	Fipronil (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	2,4-MCPA (8,33)
2013	Fludioxonil (100)	Clomazone (100)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (81,82)	Métaldéhyde (54,55)	Diméthénami de (36,36)	Glyphosate (36,36)	Atrazine déséthyl (27,27)	Fipronil (18,18)
2012	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (91,67)	Glyphosate (75)	Métaldéhyde (33,33)	Diméthénami de (25)	Oxadiazon (25)	Prosulfocarbe (25)	Mésotrione (16,67)	Fipronil (16,67)	Nicosulfuron (16,67)
2011	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (88,89)	Diuron (55,56)	Glyphosate (44,44)	Atrazine déséthyl (44,44)	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (33,33)	Fipronil (22,22)	Acétochlore (22,22)
2010	Amidosulfuron (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine (66,67)	Atrazine déséthyl (58,33)	Diuron (50)	Glyphosate (41,67)	Métaldéhyde (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Triclopyr (33,33)

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide** **Autre**

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Diméthénylamine (5,7)	AMPA (0,77)	Metolachlor ESA (0,37)	Métazachlore ESA (0,185)	2,4-D (0,185)	Prosulfocarbe (0,145)	Triclopyr (0,14)	Glyphosate (0,1)	2-((carbamimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,09)	Ethephon (0,075)
2024	AMPA (0,4)	Metolachlor ESA (0,27)	Métazachlore ESA (0,225)	Hydrazide maléique (0,07)	2-((carbamimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,05)	Metolachlor OXA (0,035)	Glyphosate (0,03)	Métazachlore (0,025)	Imidaclopride (0,02)	2-hydroxyatrazine (0,02)
2023	Triclopyr (1,91)	2,4-D (0,935)	AMPA (0,57)	Metolachlor ESA (0,455)	Glyphosate (0,44)	Métazachlore ESA (0,225)	Dicamba (0,13)	Metolachlor OXA (0,115)	2-((carbamimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,08)	Diméthénylamine (0,075)
2022	AMPA (1,42)	Glyphosate (0,41)	Metolachlor ESA (0,335)	Prosulfocarbe (0,305)	2,4-MCPA (0,22)	Métazachlore ESA (0,17)	Diméthénylamine (0,105)	2,4-D (0,08)	Fluroxypyr-meptyl (0,055)	Thiamethoxam (0,04)
2021	AMPA (0,75)	Metolachlor ESA (0,535)	2,4-D (0,285)	Glyphosate (0,21)	Metolachlor OXA (0,185)	Tritosulfuron (0,165)	Métazachlore ESA (0,155)	Nicosulfuron (0,125)	Glufosinate (0,1)	2,4-MCPA (0,065)
2020	AMPA (0,7)	Metolachlor ESA (0,47)	Métazachlore ESA (0,25)	Prosulfocarbe (0,17)	2,4-MCPA (0,125)	Metolachlor OXA (0,11)	2,4-D (0,085)	Glyphosate (0,06)	2-hydroxyatrazine (0,045)	Acétochlore ESA (0,04)
2019	AMPA (3,56)	Metolachlor ESA (0,46)	Triclopyr (0,35)	Glyphosate (0,27)	Métazachlore ESA (0,22)	2,4-D (0,22)	Métazachlore OXA (0,105)	Atrazine (0,105)	Metolachlor OXA (0,1)	Quinmerac (0,1)
2018	AMPA (4,05)	Metolachlor ESA (0,71)	Glyphosate (0,36)	Métazachlore ESA (0,27)	Metolachlor OXA (0,26)	2,4-MCPA (0,185)	Métaldéhyde (0,155)	Prosulfocarbe (0,105)	Métolachlore (0,09)	Mésotrione (0,055)
2017	AMPA (2,05)	Metolachlor ESA (0,77)	Glyphosate (0,54)	Metolachlor OXA (0,275)	Métazachlore ESA (0,22)	Diméthénylamine (0,18)	Métazachlore OXA (0,085)	Diuron (0,085)	Triclopyr (0,075)	2,4-D (0,055)
2016	AMPA (4,1)	Glyphosate (0,53)	Métolachlore (0,315)	Prosulfocarbe (0,245)	Dichlorprop (0,125)	2,4-D (0,12)	Métaldéhyde (0,1)	Diméthénylamine (0,095)	Mésotrione (0,08)	2,4-MCPA (0,04)
2015	AMPA (2,35)	Métaldéhyde (1)	Glyphosate (0,25)	2,4-MCPA (0,17)	Dicamba (0,135)	Triclopyr (0,09)	Prosulfocarbe (0,085)	Acétochlore (0,055)	Diméthénylamine (0,055)	2,4-D (0,05)
2014	AMPA (1,2)	Glyphosate (0,11)	2-hydroxyatrazine (0,055)	Diméthénylamine (0,05)	Oxadiazon (0,05)	Diflufenicanil (0,045)	Métaldéhyde (0,04)	Fipronil (0,03)	2,4-MCPA (0,025)	Nicosulfuron (0,02)
2013	AMPA (2,8)	Glyphosate (2,26)	Fludioxonil (0,585)	Isoproturon (0,29)	2,4-D (0,12)	Métazachlore (0,115)	Oxadiazon (0,115)	Métaldéhyde (0,105)	Diuron (0,08)	Diflufenicanil (0,075)
2012	AMPA (5,45)	Métaldéhyde (1,435)	Glyphosate (0,78)	Nicosulfuron (0,405)	Oxadiazon (0,175)	Epoxiconazole (0,145)	Diméthénylamine (0,09)	Metolachlore (0,09)	Prosulfocarbe (0,085)	Mésotrione (0,075)
2011	AMPA (5,5)	Glyphosate (0,34)	Isoproturon (0,11)	Clopyralide (0,09)	2-hydroxyatrazine (0,08)	Diméthénylamine (0,08)	Metolachlore (0,065)	Diuron (0,065)	Boscalid (0,045)	Métaldéhyde (0,045)
2010	AMPA (21)	Glyphosate (0,33)	Diuron (0,225)	2-hydroxyatrazine (0,15)	Carbendazim (0,11)	Triclopyr (0,055)	Fipronil (0,05)	2,4-D (0,05)	Métaldéhyde (0,045)	Diméthénylamine (0,045)

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	6,23	9	Mai
2024	0,655	3	Juillet
2023	4,115	14	Juin
2022	1,785	15	Juillet
2021	1,64	13	Juillet
2020	1,07	6	Août
2019	4,84	11	Juillet
2018	4,55	10	Septembre
2017	2,515	8	Août
2016	4,765	6	Octobre
2015	2,68	7	Septembre
2014	1,405	5	Septembre
2013	3,165	7	Août
2012	5,705	7	Septembre
2011	6,22	13	Août
2010	21,54	13	Septembre

Station : 04196600 - HYVEL ou HYVET à MERDRIGNAC

Station : 04196600

Libellé : HYVEL ou HYVET à MERDRIGNAC

Réseaux :

RD

Localisation : LE PETIT FRAU

Coordonnées : X = 298967 ; Y = 6800216 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Merdrignac

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0601 - L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF

Type FR : TP12-A

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 : 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

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12,2	11,2	12,2	10,4	9,4	8,4	6,9	6,6	7	8,1	7,7	10,3
2024	11,9	11,1	11	10,6	9,1	9,7	8,6	7,1		8,5	10,2	11
2023	12,2	12	11,4	10,9	9,4	8,4	6,2	6,5	6,3	7,2	10,9	11,1
2022	12,3	11,5	11,7	10,4	8,4	7,5	5,9	6,6	4,8	7,2	9,1	12,2
2021	11,3	11,5	11,9	12,1	9,4		9,2	8,9	5,4	9,9	10	10,7
2020	10,4	10,3	11,2	12,4	9,8	9,8	9,6	8,6	8,4	9,3	11,1	11,8
2019	11,3	11,9	12,4	9,9	8,5	9,4	8,1	8,2	8,5	9,9	10,5	10,8
2018	10,8	11,2	12,5	11	9,3	8,9	7	8,2	6,6	7,5	9,2	11,3
2017	11,8	10,2	11,1	11,6	9,2	7,5	6,4	7,8	8,6	6,1	8,2	11,1
2016	11,16	11,72	11,23	12,3	9	8,43	6,8	7,65	6,7	7,7	7,7	8,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	94	91	98	95	90	82,4	71	65,9	71,3	75	73	93
2024	94	96,1	96	92	90,2	93	87	76,3		84	93	91
2023	99	94	100	98	90	91,6	64	68	67	67	100	95
2022	96	100	104	94	84	79	66	71	51	71	88	95
2021	97	98	104	101	87		92	90	59	95	91	92
2020	93	92	100	110	90	93	93	91	83	90	96	98
2019	92	99	108	97	85	92	85	82	81	93	92	93
2018	96	96	99	105	91	91	73	88	67	73	76	97
2017	88,6	88	100	104	89	83	69,2	80,1	81	58	72	95
2016	92,6	94,5	98,9	110,7	87,9	85,2	79,2	79,5	69,8	71,5	72,8	74,1

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	2,2	0,81	1,6	2,7	1,1	1,4	2	< 0,5	0,73	< 0,5	3,4	1,4
2018	0,9	2,2	2,2	1,1	1	0,85	0,95	1,5	0,85	4,4	2	2,2
2017	4	2,4	0,95	1,6	0,5	1,1	2,9	< 0,5	0,65	1,4	1,4	0,55
2016	1,6	1,6	1,9	2,4	5,7	1,9	1,3	1,3	1,6	1,7	2,5	20

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,7	6,3	6,2	10,8	12,6	15,2	16,9	17,6	15,7	12,5	12,5	11,1
2024	4,8	8,4	9,3	9,4	12,9	13,1	15,6	19,5		13,9	11,3	7,7
2023	6,1	5,7	9,2	10,7	13,5	18,1	16,6	17,3	16,7	11,5	11,7	8,6
2022	5,6	9,3	10,5	11,3	15,3	17	20,3	18,6	18,6	15,4	12,8	4,2
2021	8,6	8	9,7	8,1	12,1		15,1	16	18,7	13,4	11,3	8
2020	10	9,1	10,3	10,3	11,1	13	13,9	17,2	15,2	13,4	9,1	6,6
2019	6,3	8	9,7	13,6	13,1	14	17,1	15,6	13,2	12	8,7	8,4
2018	10,1	8,7	5,5	13,2	13,9	16,4	17,5	18,6	16,8	14,5	6,7	8,1
2017	3,5	8,8	10,2	10,6	13,8	19,6	18,4	16,6	12,5	14,4	9,5	8,8
2016	7	6	9	10,9	13	14,9	22,6	17,4	16,8	12,1	11,8	7,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,06	< 0,02	0,03	0,08	0,12	0,41	0,16	0,05	0,11	0,04	0,04
2024	0,03	< 0,02	0,06	0,02	0,13	0,04	0,11	0,13		0,09	0,03	0,04
2023	0,05	0,02	0,05	0,03	0,07	0,09	0,38	0,2	0,12	0,47	0,08	0,03
2022	0,04	0,04	0,05	0,03	0,09	0,22	0,47	0,35	0,22	0,54	0,05	0,03
2021	0,08	0,08	0,05	0,04	0,1		0,08	0,11	0,71	0,04	0,04	0,03
2020	0,1	0,07	0,06	0,02	0,07	0,07	0,04	0,21	0,07	0,04	0,04	0,03
2019	0,07	0,04	0,04	0,2	0,09	0,05	0,62	0,15	0,03	0,06	0,1	0,04
2018	0,09	0,05	0,03	0,06	0,09	0,09	0,2	0,52	0,15	0,11	0,11	0,05
2017	0,39	0,21	0,1	0,06	0,13	0,2	0,19	0,37	0,29	0,2	0,05	0,04
2016	0,08	0,1	0,02	0,04	0,16	0,18	0,44	0,79	0,25	0,37	0,18	0,13

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,0275	0,0384	0,0268	0,0388	0,145	0,082	0,194	0,132	0,067	0,0825	0,0601	0,0536
2024	0,0349	0,0327	0,0289	0,0409	0,123	0,0498	0,0604	0,0981		0,0698	0,0458	0,0304
2023	0,0376	0,0266	0,0547	0,032	0,0471	0,115	0,191	0,114	0,0756	0,207	0,0485	0,0269
2022	0,03	0,04	0,04	0,03	0,07	0,12	0,22	0,27	0,19	0,26	0,15	0,03
2021	0,06	0,09	0,06	0,03	0,08		0,05	0,06	0,46	0,07	0,05	0,04
2020	0,28	0,11	0,04	0,02	0,06	0,04	0,03	0,09	0,05	0,04	0,03	0,03
2019	0,09	0,03	0,04	0,11	0,06	0,06	0,26	0,1	0,07	0,06	0,08	0,04
2018	0,06	0,04	0,02	0,09	0,08	0,06	0,11	0,24	0,1	0,16	0,15	0,06
2017	0,19	0,12	0,06	0,04	0,07	0,09	0,14	0,18	0,13	0,12	0,07	0,04
2016	0,05	0,05	0,01	0,03	0,2	0,09	0,19	0,33	0,14	0,2	0,14	0,13

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,06	< 0,04	0,07	0,15	0,09	0,07	0,04	0,08	0,11	< 0,04	< 0,04
2024	0,48	0,04	0,05	0,11	0,27	0,07	0,09	0,34		< 0,04	< 0,04	0,08
2023	0,07	0,05	< 0,04	< 0,04	0,07	0,27	0,4	0,09	0,05	< 0,04	< 0,04	0,09
2022	0,06	0,07	0,05	0,06	0,09	0,11	0,08	2,02	0,38	0,06	0,12	0,14
2021	0,15	0,29	0,09	< 0,04	0,28		0,09	0,05	0,31	< 0,04	0,06	0,2
2020	0,09	0,09	0,09	0,04	0,07	0,06	0,06	< 0,04	< 0,04	0,18	0,19	0,07
2019	0,08	< 0,04	0,32	1,47	0,09	0,08	0,08	0,05	< 0,04	0,13	0,44	0,05
2018	0,11	1,51	0,28	0,08	0,12	0,17	0,22	< 0,04	0,04	0,38	0,28	0,14
2017	2,51	1,52	0,24	0,07	0,13	0,1	0,22	< 0,04	< 0,04	0,08	< 0,04	0,56
2016	0,12	0,09	0,1	< 0,04	0,44	0,14	0,07	0,08	0,05	0,04	0,06	2,65

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,07	0,04	0,07	0,18	0,18	0,1	0,11	0,08	< 0,02	0,06	0,08	< 0,02
2018	0,03	0,14	0,05	0,06	0,18	0,19	0,42	0,06	0,03	0,3	0,09	0,04
2017	0,15	0,13	0,14	0,11	0,13	0,2	0,24	0,02	0,04	0,12	0,04	0,05
2016	0,04	0,04	0,03	0,06	0,24	0,17	0,09	0,11	0,05	< 0,02	0,23	0,2

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	23	22	22	19	12	11	6,2	5,6	4,3	5,3	4,1	14
2024	20	20	21	16	14	20	18	14		5,5	11	12
2023	20,2	24	11	20	18	11	8,6	15	5,2	7,9	14	19
2022	23	18	21	19	17	8	16	4	7	7	4	16
2021	22	16	20	17	18		15	13	9	12	13	13
2020	7	8	20	25	17	21	19	26	12	12	15	14
2019	14	22	18	17	20	13	14	9	7	12	22	18
2018	17	24	22	22	21	18	16	8	4	5	4	11
2017	16	21	20	17	12	15	9	8	6	4	4	24
2016	22	25	26	23	18	15	19	9	5	3	5	4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	7	7,2	7,2	7,1	7,8	7,4	7,6	7,3	7,4	7,1	9,3
2024	7,2	7,2	7,1	7,4	7,6	7,7	7,2	7,4		7,2	7,2	7,3
2023	7,1	7,1	7,6	7,3	8,8	7,8	7,1	7,3	7,4	7,6	7,3	7,1
2022	7,3	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,5	7	7,2	7,6	7,4	7,3
2021	7,3	7,4	7,2	7	7,4		7,2	7,5	7	7,5	7,3	7,4
2020	7,2	7,8	7,2	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,4	7,3	7,3	7,2
2019	7,5	7,4	7,5	7,4	7,2	7,4	7,6	7,4	7,4	7,2	7,4	6,8
2018	7	7,1	7,4	7,1	7,2	7,2	7,1	7,5	7,4	7,2	7,6	7,1
2017	7	7	7,2	7,4	7,2	7,3	7,1	7,4	7,1	7,2	7,2	7,1
2016	7,07	7,28	7,18	7,2	7,6	7,27	7,1	7,44	7,4		7,3	7,02

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	7	7,2	7,2	7,1	7,8	7,4	7,6	7,3	7,4	7,1	9,3
2024	7,2	7,2	7,1	7,4	7,6	7,7	7,2	7,4		7,2	7,2	7,3
2023	7,1	7,1	7,6	7,3	8,8	7,8	7,1	7,3	7,4	7,6	7,3	7,1
2022	7,3	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,5	7	7,2	7,6	7,4	7,3
2021	7,3	7,4	7,2	7	7,4		7,2	7,5	7	7,5	7,3	7,4
2020	7,2	7,8	7,2	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,4	7,3	7,3	7,2
2019	7,5	7,4	7,5	7,4	7,2	7,4	7,6	7,4	7,4	7,2	7,4	6,8
2018	7	7,1	7,4	7,1	7,2	7,2	7,1	7,5	7,4	7,2	7,6	7,1
2017	7	7	7,2	7,4	7,2	7,3	7,1	7,4	7,1	7,2	7,2	7,1
2016	7,07	7,28	7,18	7,2	7,6	7,27	7,1	7,44	7,4		7,3	7,02

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,9	4	2,9	5,4	59	30	2,3	2,1	5,7	36	5,1	11
2024	4,4	5	3,8	5,5	6,2	< 2	< 2	< 2		2,5	2,8	2,5
2023	3,2	3,6	8	< 2	< 2	12	3	< 2	< 2	< 2	3	3,7
2022	3,3	3,4	2,2	2,3	2,2	2,1	< 2	17	2,4	< 2	38	2,1
2021	5,9	34	2,7	3,2	< 2		2,6	< 2	11	< 2	2,5	5,3
2020	193	64	3,8	< 2	5,5	< 2	< 2	< 2	< 2	2,4	2,2	2,9
2019	2,8	< 2	2,9	2,2	2,5	2,7	< 2	< 2	5,5	< 2	6,5	6
2018	11	4,3	2,7	2,6	< 2	3,7	< 2	< 2	< 2	2,5	2,2	11
2017	2,2	2,2	2,7	< 2	5,7	3,6	7,8	< 2	< 2	< 2	2,6	3,9
2016	2,9	2,5	2,1	3,4	60	9,9	< 2	< 2	2,3	< 2	3,1	7,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,8	4,5	3,5	8,3	89	7,3	5,6	2,5	9,2	2,4	4,5	13
2024	4,5	5,1	4,4	6,6	5,8	3,3	2,9	4,4		3,2	2,6	3
2023	5,7	2,7	12	3,2	2,35	16	3,8	2,2	1,1	1,9	4	4,4
2022	4,3	5,3	4	3,4	2,9	2,9	1,9	22	3,9	2,4	35	3
2021	6,1	25	4,2	4,5	2,1		4	2,1	13	2,9	3,6	6
2020	190	64	4,9	1,9	10	3	2,5	1,5	1,6	3,8	4,1	4,2
2019	3,2	2,6	3,2	2	3,2	2,8	2	1,4	1,7	2,7	5,7	5,9
2018	13	6,3	3,5	3,3	2,5	4,5	2,7	2	1,2	2,5	3,3	13
2017	2,9	3,4	1,9	1,7	3,4	5,1		2	1,5	2,8	2,5	5,4
2016	4,6	4,5	2,9	2,3	35	4,6	2	2,3	3,2	2,2	2,8	5,3