

Station : 04152000 - VIE à LE FENOILLER

Station : 04152000	Libellé : VIE à LE FENOILLER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PRELEVEMENT EN AVAL DU PONT D754
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 328071 ; Y = 6637568 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Fenouiller
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : M12-A	Masse d'eau : FRGR0564B - LA VIE DEPUIS LA RETENUE D'APREMONT JUSQU'A L'ESTUAIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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 04152000)

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	Orange	Orange	Orange	Rouge
2024	Jaune	Jaune	Orange	Rouge
2023	Orange	Orange	Orange	Rouge
2022	Jaune	Jaune	Orange	Rouge
2021	Orange	Orange	Jaune	
2020	Jaune	Jaune	Orange	
2019	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2018	Jaune	Jaune	Orange	Rouge
2017	Jaune	Jaune	Orange	Rouge
2016	Jaune	Jaune	Orange	Rouge
2015	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2014	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2013	Orange	Orange	Orange	
2012	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2011	Rouge	Rouge	Orange	Bleu
2010	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2009	Orange	Orange	Orange	Rouge
2008	Orange	Orange	Orange	Bleu
2007	Jaune	Jaune	Rouge	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				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	10,7	07					0,612	07	15,09	06	7,88	09	0,6872
2024	10,5	07					0,589	07					0,6572
2023	10,3	08					0,709	08	17,75	05	8,13	09	0,6338
2022	11,3	06			7	08	0,77	08					0,5924
2021	9,3	08			7	08	0,613	08	16,34	05	7,13	06	0,6707
2020	12,5	08			6	07	0,586	07					0,642
2019	12,9	07			9	07	0,755	07	19,29	06	9,67	09	0,596
2018	11,7	10			9	10	0,743	10					0,6373
2017									16,73	06			
2016	11,7	06											
2015	10,8	07							23,35	06			
2014	10,9	08											
2013	9,7	10			10	10	0,641	10			7,07	07	
2012	10,6	06			8	06	0,559	06					
2011	11,4	06			10	06	0,841	06	21	07	4	07	
2010	11	07			7	08	0,611	08					
2009	7,1	08					0,853	08	34,64	07			
2008	9,7	08					0,772	08			9,95	07	
2007	10,7	08					0,959	11	24,35	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
2025	7,3	84	5,9	10,8	24	0,339	0,32	0,26	0,21	19	7,2	8,2
2024	7,7	79	5,1	12,4	25,2	0,418	0,35	0,45	0,24	15	7,7	8,6
2023	6,3	72	5,3	10,3	24,2	0,461	0,5	0,36	0,24	22	7,5	8
2022	6,33	69	5,1	10,6	23,7	0,271	0,33	0,46	0,15	22	7,3	7,9
2021	6,2	62,3	3,4	9,2	22,3	0,264	0,37	0,75	0,14	15	7,1	7,9
2020	5,8	64	3,4	11,4	23	0,429	0,24	1,4	0,25	16	7	8,3
2019	6,8	67,8	5,6	11,5	23	0,35	0,21	0,35	0,2	27	7,4	9,3
2018	7,1	78,3	5,3	13	22,9	0,312	0,22	0,48	0,35	29	6,6	8
2017	8,3	82	5,6	12,1	26	0,228	0,17	0,6	0,17	14,8	7,8	9,2
2016	5,9	69	4,6	12,8	24,2	0,364	0,24	1,2	0,23	12,3	7,2	8,2
2015	5,52	61,7	8,7	14,6	21,4	0,38	0,248	0,53	0,21	17	7,2	9,2
2014	4,55	54	7,6	12,2	23,4	0,36	0,251	0,26	0,21	21	7,5	7,9
2013	6,33	67,3	5	13,5	21,4	0,272	0,235	0,28	0,24	27	7,5	9,05
2012	6,45	67,9	7	13	21,9	0,37	0,305	0,348	0,2	25	7,15	8,7
2011	5,6	57,1	6,4	12,9	21,3	0,31	0,285	0,41	0,17	19,6	7,3	8,8
2010	8,44	73	4,8	12	23	0,3	0,22	0,35	0,16	22,9	7,35	8,75
2009	6,91	63,7	5,2	10,6	23,9	0,27	0,258	0,42	0,24	24,1	7,2	8,8
2008	8,22	74,8	4,1	11,9	21,6	0,32	0,324	0,41	0,28	24	7,15	8,95
2007	8,73	81	7,8	15,3	20,28	0,39	0,28	0,4	0,26	18	6,84	8,66

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														1,09	0,3104	0,3027	3,98
2024														1,69	0,8333	0,3139	7,63
2023	0,001	0,0025	0,0022	0,0017	0,001	0,01	0,0025	0,2833	0,0117	0,0048	0,0085	0,01	0,5483	1,33	0,2117	0,1411	7,51
2022	0,0022	0,0025	0,0014	0,0016	0,001		0,0069			0,0026	0,0062	0,01	0,05	1,17	0,2545	0,1256	5,73
2021																	
2020																	
2019	0,01	0,0025	0,01	0,0113	0,0025	0,025	0,0109	0,2016	0,0351	0,0033	0,01	0,0131					
2018	0,0151	0,0022	0,0049	0,005	0,0032	0,025	0,0559	0,2984	0,0303	0,0027	0,0178	0,01	0,1	0,9278	0,2192	0,1915	2,43
2017	0,0061	0,0017	0,0101	0,0055	0,0039	0,0229	0,0067	0,3133	0,0817	0,0028	0,0178	0,0104	0,25	1,26	0,1175	0,7259	1,56
2016	0,0099	0,0047	0,0056	0,0054	0,0022	0,0254	0,0739	0,3167	0,1008	0,0034	0,0329	0,0633	0,25	1,48	0,2792	0,2138	3,52
2015	0,0174	0,01	0,0126	0,01	0,005	0,025	0,0121	0,1774	0,0826	0,005	0,0268	0,0379					
2014	0,0308	0,01	0,0161	0,01	0,005	0,025	0,0094	0,1872	0,0539			0,0106					
2013																	
2012	0,0192	0,01	0,0284	0,025	0,0058	0,025	0,0134	0,2595	0,0626	0,005		0,0347					
2011	0,0374	0,01	0,025	0,025	0,005	0,05	0,0121	0,3416	0,0542			0,2026					
2010	0,025	0,01	0,0195	0,01			0,0247	0,2279	0,0784			0,025					
2009	0,0361	0,01	0,02	0,01		0,025	0,0756	0,515	0,1922			0,0289		3,52	0,5	1,56	6,64
2008	0,025	0,01	0,02	0,01		0,025		0,675	0,0867			0,025					
2007	0,0167	0,01										0,0339	0,3125				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	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)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Gammare	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2016	Eau conc. moy.	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)

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	Grave	Bonne	Bonne		Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Fluorène

Station : 04152000 - VIE à LE FENOILLER

Station : 04152000

Libellé : VIE à LE FENOILLER

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PRELEVEMENT EN AVAL DU PONT D754

Coordonnées : X = 328071 ; Y = 6637568 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Fenouiller

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0564B - LA VIE DEPUIS LA RETENUE D'APREMONT JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel 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 : Non
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non
 Pression micropolluants : Oui

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
2023	6	6	6	1	2064	95	13	1	4,6	0,63	0,05
2022	5	5	0	0	1619	88	0	0	5,44	0	0
2019	11	11	11	0	6377	88	26	0	1,38	0,41	0
2018	21	21	13	6	5435	239	18	6	4,4	0,33	0,11
2017	12	12	12	0	4864	177	30	0	3,64	0,62	0
2016	17	17	15	10	6819	279	43	10	4,09	0,63	0,15
2015	19	19	16	2	7115	228	24	2	3,2	0,34	0,03
2014	18	18			6516	186			2,85		
2012	19	19			6595	176			2,67		
2011	19	19			5878	198			3,37		
2010	19	19			5092	102			2		

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	345	34	26	1	7	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	324	33	27	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	581	26	18	3	5	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	503	46	35	3	8	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	501	45	30	4	11	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	506	57	40	5	12	0	0	14	10	1	3	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	375	39	26	5	8	0	0	9	7	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	362	32	22	4	6	0	0												
2012	349	32	22	5	5	0	0												
2011	312	32	23	2	7	0	0												
2010	268	21	15	4	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
2023	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Diflufenicanil (66,67)	Diméthachlor e-ESA (50)	AZOXYSTRO BINE (50)
2022	Boscalid (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine (100)	2,6- Dichlorobenza mide (80)	Nicosulfuron (80)	Métobromuro n (80)	Atrazine déséthyl (80)	AZOXYSTRO BINE (60)	Diflufenicanil (60)
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (81,82)	Glyphosate (54,55)	Propyzamide (54,55)	Diméthénami de (36,36)	Bentazone (36,36)	Métolachlore (27,27)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (20)
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Chlortoluron (92,86)	Boscalid (85,71)	Diuron (85,71)	Nicosulfuron (78,57)	Imidaclopride (71,43)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (91,67)	Bentazone (91,67)	Métazachlore OXA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Bixafen (80)	Boscalid (66,67)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Diuron (82,35)	Boscalid (76,47)	Isoproturon (76,47)	AMPA (75)	Nicosulfuron (70,59)
2015	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (89,47)	Bentazone (84,21)	AMPA (73,68)	Simazine- hydroxy (63,16)	Métaldéhyde (63,16)	Imidaclopride (57,89)	Métolachlore (57,89)	Boscalid (52,63)	Isoproturon (52,63)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Isoproturon (83,33)	AMPA (77,78)	Métolachlore (61,11)	Chlortoluron (61,11)	Simazine- hydroxy (55,56)	Boscalid (50)	Imidaclopride (50)	Nicosulfuron (44,44)
2012	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	AMPA (84,21)	Isoproturon (73,68)	Nicosulfuron (52,63)	Diméthénami de (52,63)	Terbuthylazin e hydroxy (42,11)	Simazine- hydroxy (42,11)	Chlortoluron (42,11)	Pymétroline (31,58)
2011	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Isoproturon (94,74)	Terbuthylazin e hydroxy (78,95)	AMPA (73,68)	Simazine- hydroxy (73,68)	Atrazine (73,68)	Nicosulfuron (57,89)	Diméthénami de (47,37)	Bentazone (47,37)
2010	Diuron (100)	AMPA (73,68)	Nicosulfuron (57,89)	Mécoprop (57,89)	Bentazone (57,89)	2,4-MCPA (36,84)	Isoproturon (36,84)	Imidaclopride (15,79)	Diméthénami de (15,79)	Glyphosate (15,79)

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
2023	AMPA (0,7)	Metolachlor ESA (0,59)	Metolachlor OXA (0,371)	Métazachlore ESA (0,108)	Métolachlore (0,061)	Métazachlore OXA (0,029)	Prosulfocarbe (0,025)	Diuron (0,022)	Diméthachlor e-ESA (0,021)	Boscalid (0,021)
2022	Bentazone (0,08)	Propyzamide (0,057)	Diuron (0,013)	Prosulfocarbe (0,013)	Boscalid (0,01)	Nicosulfuron (0,01)	Métolachlore (0,01)	Imazamox (0,009)	AZOXYSTRO BINE (0,009)	Thiaflumide (0,008)
2019	Metolachlor ESA (1,663)	AMPA (0,452)	Metolachlor OXA (0,176)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,121)	Dicamba (0,098)	Glyphosate (0,077)	fosetyl- aluminium (0,07)	Flonicamid (0,06)	Bentazone (0,051)	Propamocarb e hydrochloride (0,047)
2018	AMPA (0,687)	Metolachlor ESA (0,39)	Nicosulfuron (0,288)	Metolachlor OXA (0,21)	Bentazone (0,13)	Diméthénami de (0,119)	Prosulfocarbe (0,119)	Imazalil (0,096)	Imidaclopride (0,062)	Glyphosate (0,061)
2017	AMPA (0,66)	Metolachlor ESA (0,421)	Glyphosate (0,39)	Metolachlor OXA (0,139)	Bentazone (0,13)	Métazachlore ESA (0,071)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Aminotriazol e (0,06)	Boscalid (0,05)	Imazalil (0,05)
2016	Propamocarb (2,33)	Propamocarb e hydrochloride (1,24)	AMPA (1,1)	Glyphosate (0,45)	Metolachlor ESA (0,33)	Bentazone (0,307)	Nicosulfuron (0,274)	Ethofumésate (0,211)	Carbétamide (0,202)	S- Métolachlore (0,191)
2015	Glyphosate (0,54)	AMPA (0,37)	Diméthénami de (0,32)	Métolachlore (0,29)	Métaldéhyde (0,23)	Pymétozine (0,21)	Isoproturon (0,21)	Bentazone (0,19)	Prosulfocarbe (0,15)	2-hydroxy atrazine (0,09)
2014	Métolachlore (2,62)	Isoproturon (1)	AMPA (0,36)	Prosulfocarbe (0,34)	Bentazone (0,23)	Propamocarb (0,21)	Mésotrione (0,19)	Boscalid (0,18)	Chlortoluron (0,17)	Imidaclopride (0,16)
2012	Propamocarb (1)	AMPA (0,69)	Pymétozine (0,25)	Isoproturon (0,22)	Glyphosate (0,17)	Métaldéhyde (0,14)	Prosulfocarbe (0,12)	Chlortoluron (0,11)	Imidaclopride (0,1)	Mécoprop (0,1)
2011	Isoproturon (2,74)	AMPA (1,12)	Chlortoluron (0,41)	2-hydroxy atrazine (0,4)	Bentazone (0,23)	Diméthénami de (0,22)	Aminotriazol e (0,21)	Glyphosate (0,13)	Prosulfocarbe (0,13)	AZOXYSTRO BINE (0,11)
2010	Aminotriazol e (0,85)	AMPA (0,48)	Glyphosate (0,27)	Isoproturon (0,23)	Bentazone (0,15)	Diméthénami de (0,12)	Hexachlorocy clohexane alpha (0,09)	Imidaclopride (0,08)	Fluroxypyr (0,07)	2,4-MCPA (0,07)

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	1,273	17	Octobre
2022	0,25	22	Décembre
2019	1,842	5	Mars
2018	0,96	10	Janvier
2017	1,232	16	Décembre
2016	3,63	19	Août
2015	1,26	18	Mai
2014	3,17	13	Mai
2012	1,31	16	Novembre
2011	5,07	19	Novembre
2010	1,1	8	Novembre

Station : 04152000 - VIE à LE FENOILLER

Station : 04152000	Libellé : VIE à LE FENOILLER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PRELEVEMENT EN AVAL DU PONT D754
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 328071 ; Y = 6637568 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Fenouiller
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : M12-A	Masse d'eau : FRGR0564B - LA VIE DEPUIS LA RETENUE D'APREMONT JUSQU'A L'ESTUAIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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	11,9	10,6	11,3	12,2	9	7,6	7,3	7,6	6,9	11,1	9,8	10,5
2024	9,9	10,4	9,7	9,5	8,6	14,5	10,4	8,8	6,6	7,7	9,2	8,8
2023	8,8		9,5	10,9	8,2	6,3	6,8	5,4	8,6	7,7	10,4	11,6
2022	10,6	7,6	8,8	8,3	9,7	6,33	6,5	5,8	7,4	7,6	8,7	8,3
2021	11,2	9,2	12	10	11,9	9,1	6,9	6,2	5,8	10	8,5	6,9
2020	13,6	9,8	9,9	5,8	14	6,8	5,5	6,83	6,6	8,5	8,6	9,4
2019	10,4	11,4	12	12,2	14,3		5,3	8,2	8	6,8		9,1
2018	10,9	10,9	10,4	9,4	13,2	9,1	7,1	5,2	7,1	8,4	10,2	10,2
2017	12	16,9	9,7	16,2	11,4	10,4	8,4	10,3	8	8,3	10,6	8,7
2016	9,1	9,3	10,8	13,9	10,8	8	5,9	5	7,4	9,4	10,2	9,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98	95	109	134	97	97	84	86	71	111	84	93
2024	88	101,4	89	91	84	179	125	98	72	79	86	86
2023	72		88	107,8	85,3	75,1	77,5	65	103	72,2	93	103,1
2022	81	66,8	74,3	84,6	104,1	71,5	76	69	86,1	79,6	81,8	81,2
2021	92	80,7	110,8	101,2	121,4	101,2	78,9	69	62,3	97,9	67	62,1
2020	110	88,7	92	55,2	153,3	74,8	64	80,7	68	81,8	79,7	87,6
2019	85	95,2	109	123	162,1		61	97,6	84,5	67,8		82,7
2018	96	93	87	98	151	104,1	88	60	78,3	85	86	84,7
2017	92	145	90	162	124	136,2	95,5	126,6	82	88,9	94	70
2016	96,1	80,4	91,7	133,5	115	87,9	69	58,6	84	90,3	93	80,6

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	11,2	13	20	19,7	29,6	24	21	18,5	15,5	8,7	9,7
2024	13	9,4	10	15,6	16,8	26	25,2	22	19,4	16,6	12	7,6
2023	7,1		12	17	17,6	22,2	21,6	24,2	25	15,9	10	10,3
2022	4,9	12,8	12,4	15,2	18,7	22,1	23,5	24,8	22	17,2	11,8	11,2
2021	6,6	10,1	12,8	16	17,1	22,4	22,3	21	19,2	14,5	7	9
2020	7,2	10,7	12,2	15,5	22	20,4	23	24,2	17,1	13,5	12,7	12,1
2019	7,4	7,5	11,7	15,9	21,9		23,4	19,8	19,7	15		10,6
2018	9,6	9,2	8,8	17	22	22,4	26,7	22,9	20,1	16,2	8	7,8
2017	4,6	8,5	12,1	18	19,3	29,6	22	26	17,1	19,5	10,3	7,4
2016	8,5	9,4	8,8	14,1	18,6	19,6	24,2	26,5	21,6	13,4	11	7,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,291	0,339	0,086	< 0,02	0,143	0,181	0,025	0,082	0,089	0,04	0,138	0,35
2024	0,264	0,333	0,214	0,161	0,418	0,021	0,03	0,051	0,204	0,43	0,373	0,288
2023	0,242	0,116	0,26	0,022	0,029	0,461	0,093	0,1	0,155	0,95	0,334	0,258
2022	0,271	0,213	0,224	0,024	0,145		0,115	0,031	< 0,02	0,046	0,116	0,31
2021	0,347	0,254	0,023	< 0,02	< 0,02	0,112	0,102	0,052	0,04	0,031	0,035	0,264
2020	0,444	0,382	0,355	0,215	< 0,02	0,173	0,054	0,071	0,057	0,259	0,288	0,429
2019	0,244	0,35	0,114	0,016	0,018		0,208	0,056	< 0,015	0,099		0,48
2018	0,45	0,312	0,232	0,245	0,022	0,02	0,069	0,059	0,02	0,038	0,142	0,301
2017	0,228	0,023	0,196	0,027	0,028	0,085	0,071	0,039	0,034	0,016	< 0,015	0,348
2016	0,27	0,354	0,364	0,038	0,027	0,422	0,227	0,071	0,112	0,059	0,332	0,149

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,23	0,48	0,17	0,18	0,18	0,26	0,25	0,28	0,28	0,2	0,2	0,32
2024	0,25	0,25	0,28	0,18	0,3	0,2	0,27	0,25	0,34	0,36	0,35	0,25
2023	0,23	0,16	0,24	0,17	0,23	0,5	0,37	0,2	0,19	0,57	0,34	0,26
2022	0,26	0,24	0,33	0,21	0,3		0,21	0,21	0,22	0,22	0,14	0,42
2021	0,37	0,22	0,12	0,16	0,28	0,44	0,19	0,2	0,14	0,14	0,14	0,31
2020	0,2	0,18	0,16	0,15	0,07	0,12	0,11	0,15	0,15	0,24	0,21	0,39
2019	0,13	0,21	0,1	0,08	0,08		0,18	0,14	0,08	0,14		0,3
2018	0,26	0,22	0,15	0,12	0,07	0,05	0,12	0,13	0,1	0,05	0,08	0,19
2017	0,17	0,07	0,12	0,06	0,15	0,2	0,08	0,09	0,09	0,06	0,03	0,17
2016	0,18	0,25	0,15	0,05	0,12	0,24	0,15	0,1	0,09	0,05	0,23	0,09

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,25	0,25	0,061	0,057	0,13	0,24	0,19	0,049	0,19	0,11	0,48	0,26
2024	0,14	0,19	0,1	0,042	0,21	0,54	0,33	0,34	0,45	0,35	0,38	0,25
2023	0,31	0,047	0,19	0,025	0,062	0,36	0,016	0,019	0,12	1,9	0,27	0,15
2022	0,19	0,14	0,12	0,46	0,12		0,66	0,015	0,2	0,15	0,46	0,44
2021	0,2	0,093	0,028	0,14	1,2	0,75	0,16	0,14	0,19	0,058	0,1	0,57
2020	0,18	0,051	< 0,05	1,4	0,46	0,27	0,033	0,093	0,19	0,46	1,7	0,21
2019	0,16	0,079	0,039	0,37	0,11		0,31	0,35	0,097	0,32		0,15
2018	0,39	< 0,004	0,16	0,064	0,48	0,16	0,089	0,32	0,098	0,04	0,9	0,2
2017	0,72	0,065	0,1	0,042	0,6	0,28	0,12	0,071	0,11	0,077	0,041	0,49
2016	0,19	1,2	0,26	0,04	0,1	0,56	0,23	0,052	0,094	0,054	0,79	1,7

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13	0,1	0,21	0,08	0,07	0,05	< 0,01	< 0,01	0,04	0,06	0,15	0,21
2024	0,13	0,1	0,19	0,11	0,12	0,09	< 0,01	< 0,01	0,17	0,24	0,2	0,27
2023	0,2	0,1	0,15	0,12	0,1	0,05	0,02	0,02	0,23	0,24	0,3	0,18
2022	0,14	0,09	0,12	0,12	0,05		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,15	0,3
2021	0,08	0,14	0,09	0,1	0,09	< 0,01	< 0,01	0,03	0,03	< 0,01	0,03	0,27
2020	0,14	0,14	0,16	0,22	0,02	0,21	0,07	0,05	0,03	0,25	0,33	0,13
2019	0,21	0,2	0,09	0,13	0,07		0,03	0,05	< 0,01	0,07		0,14
2018	0,21	0,13	0,13	0,12	0,12	0,46	< 0,01	0,13	< 0,01	0,03	0,17	0,35
2017	0,18	0,13	0,16	0,17	0,15	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,14
2016	0,16	0,1	0,13	0,09	0,08	0,19	0,08	< 0,01	0,02	0,02	0,23	0,28

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19	9,8	14	4,1	2,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	6,7	21
2024	15	11	11	8,4	8,6	1	< 0,5	< 0,5	1,6	12	10	15
2023	28	22	14	9,5	2,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5,3	18	19
2022	22	14	13	2,8	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2	42
2021	11	15	12	3,4	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	20
2020	16	14	12	7,1	< 0,5	3,5	< 0,5	0,8	< 0,5	13	27	14
2019	30	27	17	10	4		< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9		16
2018	29	18	16	13	3,1	2,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	5,5	38
2017	10,8	14,8	27,6	13,2	4,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	3
2016	20,5	11,6	12,3	9,3	1,6	11	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,9	5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	7,9	8,1	8,5	8,1	7,9	7,8	7,9	6,99	8	7,5	7,8
2024	7,8	8	8	8,4	7,8	9,3	8,2	8,1	7,9	7,7	7,9	7,6
2023	7,7	7,9	7,4	8,1	7,6	7,9	7,9	7,7	7,6	7,8	7,7	7,5
2022	7,3	7,5	7,2	7,7	7,6	8,2	7,9	7,4	7,8	7,9	7,7	7,8
2021	7,4	7,2	7,1	8,8	7,7	7,3	7,2	7,5	7,5	6,9	7,2	7,9
2020	7,4	7,5	7,2	6,6	9,6	7,3	7,7	7,5	7,7	7	7	7,2
2019	7,4	7,4	7,7	9,3	9,3		7,5	6,5	7,7	7,8		7,5
2018	8	7	7,4	7,4	8,9	7	6,6	7,3	7,7	6,8	6,5	7,4
2017	7,9	9,2	7,3	9,3	8,2	8,8	8,2	8,7	8	7,8	8,2	7,9
2016	7,4	7,2	7,5	8,2	7,9	7,2	7,5	8	7,6	7,9	8,6	7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			20,4	52,2	8,1	14	79,8	45,8	32,6	129,9	21,4	
2024			30	23,6	13,5	59,4	51,4	65,9	26,2	16,5	9,8	
2023			14,1	109,1	40,2	32	23,9	24,2	82,9	16,1	1,4	
2022			45,3	55,1	44,1		12,8	42,1	33,4	33,2	16,4	
2021			51,6	81,7	116,8	90,4	25	26	26,7	18,9		
2020			9	15,1	86,8	27,4	137,6	34,4	32,1	21,8	3,1	
2019			61,2	102,8	48		51,6	36,3	41,7	45,5		
2018			23,6	29	17,9	14	30,1	48,8	55,2	20,9		
2017			25,9	77,5	63,3	28,9	37,3	51,1	35	43,7		
2016			10	59,2	85,7	56,4	37,9	26,1	42,1	32,8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13	42	16	33	38	34	43	85	36	44	18	24
2024	14	22	31	25	18	24	30	60	28	19	17	12
2023	24	13	26	26	39	54	160	50	51	220	15	17
2022	14	12	23	25	24		44	49	44	82	19	39
2021	27	11	13	31	21	26	36	38	45	26	17	35
2020	23	32	14	20	18	26	58	36	64	34	24	45
2019	12	11	21	12	24		51	47	19	47		36
2018	38	29	19	15	40	40	28	63	43	45	28	18
2017	19	25	18	22	40	25	55	41	37	28	24	11
2016	55	45	18	17	34	30	29	54	38	25	20	34

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	15	18	14,5	22	17	13	18,8	16	14	21	17	17,6
2024	16	19	17,4	23	18,4	25	18	69	20	16	18	18,8
2023	18,8		16,4	17,1	30,9		151	45	31	34,2	17,1	17
2022	22,9	37	25		16,9		62	43	5,9	79	16	17
2021	61	14,1	14,2	9,5	19,7	23,8	40,3	61	44,5	17,6	31,5	28,7
2020	20,7	19,4	9	23,6	13,4	12,5	25,3	30,5	50,1	34,6	34,9	62,8
2019	12,6	18,7	7,1	27	32,6		52,6	39,8	44,1	57		42,8
2018	41,2	23,9	9	8,4	31,3	15,2	35,3	9,4	51,3	4,6	32,9	15
2017	11,3	13,9	18,5	19,4	27,4	26,5	50,9	48,2	56,2	46,1	17,2	11,7
2016	14	32,5	25,3	11,8	30,3	28,1	40,1	65	48,3	42,9	15,4	25,8