

Station : 04153100 - CIBOULE à SAINT-MATHURIN

Station : 04153100

Libellé : CIBOULE à SAINT-MATHURIN

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE PORCHER

Coordonnées : X = 338695 ; Y = 6619600 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Mathurin

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0568 - LA CIBOULE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUZANCE

Type FR : P12-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 : Non
Pression macropolluants : Non	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 04153100)

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-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				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						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	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	12	05	0,1895	05									
2024	15,2	07	0,1859	07				25,19	05	8,5	06		
2023	12,8	05	0,2841	05									
2022	12,5	07	0,1006	07				18,47	06	8,4	07		
2021	13,3	06	0,21	06									
2020	12,3	06	0,1602	06				17,52	05	9,06	05		
2019	12,3	06	0,3574	06									
2018	13,1	07	0,4594	07				23,33	06	8,81	05		
2017	11,9	06	0,3683	06									
2016	12,2	07	0,4329	07				18,56	06	9,87	06		
2015	13,6	06	0,4663	06									
2014	12,5	06	0,3134	06				21,62	06	9,64	09		
2013	11,4	07	0,1926	07						9,33	06		
2012	12,1	06						20,01	07				
2011	12,6	06	0,0487	11									
2010	11,9	07	0,3997	07				21,3	07	8,35	07		
2009	11,9	07	0,2651	06									
2008	11,3	08	0,4283	07				19,71	07	9,3	07		
2007	13,1	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	2,5	20	4,4	9,4	24	0,13	0,27	0,25	0,13	30	7,2	8
2024	6,1	64	4,2	8	20,5	0,132	0,32	0,19	0,13	21	6,6	7,8
2023	3,5	38,6	2,8	8	19,9	0,206	0,18	0,48	0,12	24	6,93	8,6
2022	0,7	7	13,3	20,4	19,8	0,571	0,93	0,26	0,16	36	6,3	7,8
2021	2,8	28	4,6	9,4	17,1	0,203	0,24	0,25	0,26	18	6,7	7,6
2020	4,2	41	3,3	8,6	20,7	0,401	0,22	0,2	0,07	27	6,7	7,6
2019	3,3	36,6	2,5	7,3	20,7	0,291	0,25	0,37	0,1	32	6,6	7,8
2018	2,9	30	7,1	9,6	20,6	0,212	0,3	1,6	1,3	37	7,1	7,4
2017	1,3	12,5	2,2	22,9	21	0,972	0,55	0,63	0,23	25,1	6,9	7,6
2016	1,7	17,9	4,5	11,9	19,1	0,474	0,23	1,8	0,16	18	7,1	7,8
2015	4,45	46,1	4	10,8	17,1	0,23	0,186	0,24	0,1	23	7,1	7,5
2014	4,38	47,7	3,3	10,9	20,5	0,16	0,132	0,14	0,11	19	7,1	7,7
2013	4,68	46,8	2,6	8,42	16,1	0,09	0,106	0,35	0,11	23,1	7,2	7,75
2012	3,1	31,7	3,7	10,4	16,8	0,35	0,311	0,16	0,11	25,33	7,25	7,9
2011	5,44	53,2	3,4	8,4	15,7	0,19	0,206	0,29	0,24	23	7,15	7,5
2010	3,19	28,1	2,7	10,4	18,2	0,22	0,171	0,66	0,17	43,8	7,15	7,65
2009	5,56	58,2	3,3	12,5	18,8	0,24	0,233	0,68	0,25	24,2	7,05	7,61
2008	5,5	56,2	2,8	9,15	18	0,25	0,208	0,19	0,22	27,9	7,1	7,5
2007	3,85	38,6	5,2	11,4	17,56	0,22	0,15	0,46	0,27	22,7	6,72	7,22

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenticaniil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0137	0,0005	0,0035	0,0035	0,0006	0,0035	0,0068	0,4908	0,0113	0,0037	0,0009	0,0223		1,04	0,2492	0,1485	4,93
2024														0,476	0,285	0,2562	7,48
2023	0,0027	0,0025	0,0032	0,0028	0,0015	0,01	0,0029	0,36	0,0283	0,001	0,0013	0,01	0,05	1,08	0,1314	0,2745	6,69
2022	0,0058	0,0025	0,0023	0,0028	0,001	0,015	0,0112	0,475	0,0317	0,0025	0,0022	0,0135	0,6617	3,23	0,1707	0,1717	10,2
2021	0,0078	0,0025	0,0114	0,0046	0,0138	0,01	0,0122	0,2966	0,012	0,0052	0,0016	0,01	0,18	1,14	0,13	0,1039	12,9
2020	0,0044	0,002	0,0044	0,0035	0,0079	0,025	0,0336	0,1174	0,0241	0,0029	0,0044	0,0363					
2019	0,0029	0,0022	0,0194	0,007	0,002	0,025	0,0059	0,17	0,0297	0,0022	0,0046	0,0205	0,05	0,506	0,8994	0,1658	5,2
2018	0,0055	0,0025	0,002	0,0041	0,002		0,0432			0,0012	0,0035	0,01	0,13	0,8327	0,285	0,3114	6,82
2017	0,001	0,0036	0,004	0,0047	0,001	0,0257	0,0025	0,39	0,0229	0,0026	0,0014	0,0143	1,16	3,12	0,12	0,1208	4,08
2016	0,0013	0,0037	0,0021	0,0037	0,001	0,0171	0,0341	0,2614	0,1557	0,0019	0,0016	0,0614	0,25	2,98	0,1225	0,915	2,44
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0032	0,01	0,005	0,1225	0,025	0,0022	0,05	0,0332	0,13	2,35	0,5		2,52
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		3,64	0,5	1,38	9,19
2008																	
2007	0,0138	0,01	0,01	0,01							0,0356	0,3125					

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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Terbutryne
2023	Eau conc. moy.	Terbutryne
2023	Eau conc. max.	Terbutryne
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Terbutryne
2022	Eau conc. max.	Terbutryne
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Terbutryne
2021	Eau conc. max.	Terbutryne
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2017	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés ; Diuron ; Terbutryne
2017	Eau conc. max.	Terbutryne
2016	Eau conc. moy.	Diuron
2016	Eau conc. max.	Diuron

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	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Bonne	Grave	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Hexachlorocyclohexane gamma

Station : 04153100 - CIBOULE à SAINT-MATHURIN

Station : 04153100

Libellé : CIBOULE à SAINT-MATHURIN

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE PORCHER

Coordonnées : X = 338695 ; Y = 6619600 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Mathurin

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0568 - LA CIBOULE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUZANCE

Type FR : P12-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 : Non

Pression macropolluants : Non

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
2025	6	6	6	4	1330	55	13	6	4,14	0,98	0,45
2023	6	6	6	4	2136	107	15	4	5,01	0,7	0,19
2022	6	6	6	3	2151	142	15	6	6,6	0,7	0,28
2021	12	12	12	11	2330	202	33	12	8,67	1,42	0,52
2020	7	7	5	3	1779	54	15	5	3,04	0,84	0,28
2019	21	21	13	8	6843	185	19	8	2,7	0,28	0,12
2018	10	10	5	3	3897	138	12	6	3,54	0,31	0,15
2017	7	7	7	6	2743	102	23	11	3,72	0,84	0,4
2016	7	7	7	4	2742	116	14	6	4,23	0,51	0,22
2015	12	12	4	1	2864	46	6	2	1,61	0,21	0,07

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	224	22	19	1	2	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2023	357	37	29	3	5	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2022	359	55	41	4	10	0	0	8	8	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2021	455	61	46	3	12	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2020	255	22	21	1	0	0	0	9	8	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	
2019	454	47	40	3	4	0	0	9	8	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	
2018	417	39	33	1	5	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2017	394	31	23	4	4	0	0	7	6	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2016	395	39	31	2	6	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2015	276	16	14	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (83,33)	Métazachlore ESA (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)	Terbutryne (66,67)	Métolachlore (66,67)	2-hydroxy atrazine (50)	Terbutylazin e hydroxy (33,33)	Tébuconazole (33,33)
2023	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Terbutryne (100)	Diuron (100)	AMPA (83,33)	Métazachlore ESA (66,67)	Terbutylazin e hydroxy (66,67)	Mécoprop (66,67)	Bentazone (66,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbutylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Terbutryne (100)	Diuron (100)	Diméthénami de (83,33)	Propiconazole (83,33)	Terbutylazin e désethyl (66,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbutylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Terbutryne (90,91)	Diuron (90)	Triclopyr (83,33)	Bentazone (83,33)
2020	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (57,14)	Métaldéhyde (57,14)	Terbutryne (57,14)	Diuron (57,14)	Métobromuro n (42,86)	Pendiméthalin e (42,86)	Métolachlore (42,86)	Mésotrione (28,57)	Nicosulfuron (28,57)
2019	Diuron (90,48)	2-hydroxy atrazine (83,33)	AMPA (66,67)	Terbutryne (66,67)	Dinitrocresol (55,56)	Bentazone (47,62)	Boscalid (38,1)	Diméthénami de (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Propiconazole (28,57)
2018	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Terbutryne (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Nicosulfuron (80)	Imidaclopride (80)	Propiconazole (80)	Boscalid (70)
2017	AMPA (100)	Terbutryne (100)	Diuron (100)	Propiconazole (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Metolachlor ESA (71,43)	Metolachlor OXA (71,43)	3,4-dichloropheny luree (71,43)	Imidaclopride (71,43)	Mécoprop (57,14)
2016	AMPA (100)	Terbutryne (100)	Diuron (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Propiconazole (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Metolachlor OXA (71,43)	Nicosulfuron (71,43)	Isoproturon (71,43)	Imidaclopride (57,14)
2015	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (75)	Terbutryne (41,67)	Diflufenicanil (25)	Terbutylazin e hydroxy (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (8,33)	3,4-dichloropheny luree (8,33)	1-(3,4-dichloropheny l)-3-methyl-uree (8,33)

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	AMPA (1,3)	Terbutryne (0,26)	Métazachlore ESA (0,195)	Metolachlor ESA (0,155)	Métaldéhyde (0,116)	Métobromuro n (0,084)	Dichlorprop (0,082)	Métazachlore OXA (0,071)	Métolachlore (0,066)	Terbutylazin e hydroxy (0,058)
2023	AMPA (0,8)	Terbutryne (0,796)	Metolachlor ESA (0,367)	Metolachlor OXA (0,189)	Métazachlore ESA (0,125)	Terbutylazin e hydroxy (0,119)	Diuron (0,087)	Glyphosate (0,08)	1-(3,4-dichloropheny l)-3-methyl-uree (0,028)	2-hydroxy atrazine (0,028)
2022	AMPA (1,8)	Metolachlor ESA (0,524)	Trietazine desethyl (0,52)	Terbutryne (0,446)	Metolachlor OXA (0,168)	Diuron (0,166)	Métazachlore ESA (0,141)	Dichloroanilin e-3,4 (0,133)	Terbutylazin e hydroxy (0,087)	Glyphosate (0,08)
2021	Terbutryne (1,67)	AMPA (1)	Métamitron (0,415)	Bentazone (0,398)	Metolachlor ESA (0,377)	Métobromuro n (0,168)	Métazachlore ESA (0,157)	Prosulfocarbe (0,149)	Metolachlor OXA (0,099)	Terbutylazin e hydroxy (0,099)
2020	Métolachlore (0,71)	Diméthénami de (0,49)	AMPA (0,36)	Prosulfocarbe (0,355)	Métobromuro n (0,29)	Mésotrione (0,21)	Nicosulfuron (0,19)	Métaldéhyde (0,132)	Terbutylazin e (0,119)	Glyphosate (0,085)
2019	Diméthénami de (0,65)	AMPA (0,53)	Diuron (0,357)	Mécoprop (0,325)	2,4-MCPA (0,315)	Métaldéhyde (0,148)	Propyzamide (0,123)	Glyphosate (0,12)	Terbutryne (0,101)	Métobromuro n (0,097)
2018	AMPA (0,92)	Diuron (0,241)	Nicosulfuron (0,208)	Terbutryne (0,198)	Metolachlor ESA (0,159)	Glyphosate (0,11)	Métazachlore ESA (0,093)	Imidaclopride (0,033)	Métolachlore (0,031)	Métazachlore OXA (0,029)
2017	Diuron (1,56)	AMPA (1,2)	Terbutryne (0,458)	Prosulfocarbe (0,424)	Metolachlor ESA (0,175)	EPN (0,1411)	Aminotriazol e (0,12)	Métazachlore ESA (0,092)	Glyphosate (0,09)	Mécoprop (0,038)
2016	Diuron (4,08)	Glyphosate (0,9)	AMPA (0,68)	Metolachlor ESA (0,143)	Terbutryne (0,112)	Nicosulfuron (0,101)	Métazachlore OXA (0,099)	Métazachlore ESA (0,094)	Propiconazole (0,069)	Isoproturon (0,068)
2015	Diuron (0,36)	AMPA (0,17)	1-(3,4-dichloropheny l)-3-methyl-uree (0,11)	Métaldéhyde (0,091)	Terbutryne (0,08)	Terbutylazin e hydroxy (0,077)	Isoproturon (0,07)	3,4-dichloropheny luree (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Diméthénami de (0,04)

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	1,596	8	Octobre
2023	2,224	21	Août
2022	3,569	27	Octobre
2021	4,071	38	Octobre
2020	2,147	14	Juin
2019	1,157	9	Mai
2018	1,799	15	Septembre
2017	2,137	13	Juillet
2016	6,329	26	Novembre
2015	0,722	8	Août

Station : 04153100 - CIBOULE à SAINT-MATHURIN

Station : 04153100	Libellé : CIBOULE à SAINT-MATHURIN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT DE PORCHER
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 338695 ; Y = 6619600 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Mathurin
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0568 - LA CIBOULE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUZANCE

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 : Non
Pression macropolluants : Non	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		8,8		8,3	8,2	4		2,5		8,3		10,9	
2024			11,4		9,9		7,4	7,9	6,1		8,7	7,7	
2023	8,8			9		6,29	3,5	4,6	3,6	7,2	7,5	10,8	
2022		7,3			13,5		6,6	2,17	1,5		0,7	8,9	8,1
2021			11,3	11,1	7,2	8,2	5,97	6,7	3,5	2,8	2,4		9,2
2020			10,6		8,1	7,6	5,45	5	5,9	4,2	9		
2019	11,3	10,2	12	8,9	8,1	5,6			3,3	4,9	6,8		
2018	10,8	10,7	11,3	9,3	8,56	6,8	3,65	2,9	1,7				11,3
2017		11,1		7,8	8,2	2,5	4,1	2			1,3	3,7	6,9
2016				10,7	8,2	8,2	1,7	2,7			5,2	7,3	8,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
2025		82		87	80	45		20		81		95	
2024			103,4		93,4		80,4	82	64		86		79
2023	76			86,3		64,7	38,6	48	41,4	73	76,7		96
2022		65,8			55,9		65,3	23,6	16		7	82,8	79,2
2021			92	96	67,7	82,6	60,5	71,7	32,2	28	22		78
2020			91		93	77,8	56,3	56	63	41	86,6		
2019	95	92	104	104,7	83	59,3			36,6	48	65,3		
2018	95	95	94	96	83	71,6	40,4	30	16,6				90,8
2017		93,9		70,5	80	27	42	20,8			12,5	31	64
2016				93,9	81	82,1	17,9	29,2			45,3	65	66,4

Année	DBO5 (mg(O2)/L)												
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
2025		1,9		4,4		1,1		4		2,6		1,3	
2024			1,5		4,2		0,6		1,9		2,5		1
2023	1,8	1,3	2,5	1,1	1	2,8	1,6	6,1	2,1	2,2			1,3
2022		1,7			1,6		1,2		5,7		13,3	< 0,5	1,7
2021			1,1		2,6		2,5		1,3		4,6		
2020			3,3		1,5		1,2		1,5		1,8		
2019			1,3		1,6		2,5		2,1		1,8		
2018	2,2	2	1,5	2,3	1,3	1	4,8	4,9	7,1				1
2017		1,6		2,1		2,2		1,7			< 0,5		1,5
2016				2,2		1,8		4,5			2,5		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		6,6		6		5,5		9,4		7,3		7,4
2024		5,2		5,6		6,1		7,1		8		5,7
2023	4,5	3,7	5,7	6,1	5,3	7,1	8	8,3	7,5	4,9		5,8
2022		5,1		4,7		5,9		9,6		20,4	6,1	6,3
2021		4,8		4,6		7,9		6,6		9,4		
2020		6,1		8		5,6		7,7		8,6		
2019	5	7,3	5	6,4	6,9	6,1		7	6,2	6,6		
2018	7,8	4,7	2,3	6,5	5,1	7,2	7,6	9,6	8,2			6,2
2017		5,3		4,9		8		6,2		22,9		5,4
2016				4,4		6,6		8,4		11,9		6,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,092		0,037		0,113		0,043		0,13		0,091
2024		0,105		0,053		0,121		0,132		0,056		0,045
2023	0,06	0,024	< 0,02	0,055	0,249	0,149	0,102	0,154	0,206	0,125		0,107
2022		0,09		0,109		0,217		0,134		0,571	0,142	0,042
2021		0,092		0,161		0,142		0,047		0,203		
2020		0,154		0,245		0,144		0,401		0,111		
2019		0,116		0,102		0,291		0,243		0,149		
2018	0,123	0,116	0,087	0,045	0,211	0,212	0,136	0,071	0,155			0,076
2017		0,062		0,078		0,289		0,223		0,972		0,061
2016				0,116		0,199		0,057		0,474		0,108

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17		0,09		0,13		0,27		0,13		0,11
2024		0,09		0,14		0,13		0,32		0,11		0,13
2023	0,07	0,05	0,09	0,07	0,14	0,14	0,16	0,3	0,18	0,07		0,12
2022		0,16		0,12		0,22		0,45		0,93	0,08	0,14
2021		0,11		0,15		0,11		0,14		0,24		
2020		0,06		0,16		0,09		0,22		0,09		
2019		0,08		0,08		0,15		0,25		0,1		
2018	0,3	0,09	0,06	0,08	0,08	0,09	0,18	0,19	0,28			0,05
2017		0,04		0,04		0,25		0,14		0,55		0,04
2016				0,06		0,09		0,04		0,23		0,06

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,14		0,031		0,25		0,078		0,027		0,12
2024		0,081		0,19		0,07		0,1		0,14		0,099
2023	0,062	0,047	0,16	0,037	0,054	0,48	0,19	1,5	0,028	0,084		0,13
2022		0,16		0,091		0,15		0,18		0,031	0,043	0,26
2021		0,095		0,25		0,12		0,18		0,02		
2020		0,2		0,084		0,03		0,07		< 0,004		
2019		0,096		0,029		0,17		0,37		0,034		
2018	0,16	0,11	0,062	0,069	0,085	0,1	< 0,004	0,9	1,6			0,068
2017		0,066		0,08		0,63		0,37		0,04		0,083
2016				0,11		0,063		0,13		0,16		1,8

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,13		0,07		< 0,01		0,07		0,11
2024		0,07		0,11		0,04		0,01		0,08		0,13
2023	0,12	0,06	0,04	0,04	0,07	0,07	0,04	0,03	0,03	< 0,01		0,18
2022		0,12		0,07		0,11		< 0,01		< 0,01	0,16	0,13
2021		0,06		0,26		0,03		0,03		< 0,01		
2020		0,07		0,06		0,03		0,02		0,07		
2019		0,08		0,07		0,1		0,06		0,02		
2018	0,18	0,08	0,07	0,08	0,15	0,04	0,06	1,3	< 0,01			0,07
2017		0,1		0,06		0,23		0,02		< 0,01		0,05
2016				0,15		0,09		0,02		< 0,01		0,16

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19		14		3,7		< 0,5		8,6		30
2024		19		13		11		3,3		18		21
2023	32	24	19	14	11	3,4	0,6	< 0,5	3,5	1,9		22
2022		20		12		9,2		< 0,5		< 0,5	19	36
2021		18		14		4,5		< 0,5		< 0,5		
2020		21		14		16		3,5		27		
2019		32		16		5,7		0,5		4,9		
2018	35	25	22	18	14	8,3	1,4	0,6	< 0,5			37
2017		25,1		16,3		1,5		0,6		< 0,5		3
2016				18		11,6		< 0,5		< 0,5		4,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		7,2	7,3	7,3		7,6		7,7		8
2024		7,8		6,6		7,3	7,4	7,6		7,7		7,3
2023	7,2	7,9	7,2		6,93	7,7	7,9	7,5	7,6	8,6		7,9
2022		7,8		6,3		7,4	7,2	6,5		7,2	7,8	7,5
2021		7,5	7	7,1	6,3	7,2	7,4	7	6,7	7,2		7,7
2020		7,1		6,7	7,13	6,98	7,6	7,6	7,4	6,9		
2019	7,6	7,2	7,4	7,5	7,8	6,7		6,6	7,2	7,8		
2018	7,1	7,4	7,3	7,2	7,16	6,6	7,2	7,3	7,3			7,5
2017		7,5		7,4	7,3	7,35	7,2	7,6		7,2	7,2	6,9
2016				7,6	7,6	7,3	7,1	7,2		7,3	7,8	7,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		7,2	7,3	7,3		7,6		7,7		8
2024		7,8		6,6		7,33	7,4	7,6		7,7		7,3
2023	7,2	7,9	7,2		6,93	7,7	7,9	7,5	7,6	8,6		7,9
2022		7,8		6,3		7,4	7,29	6,5		7,2	7,8	7,5
2021		7,5	7	7,3	7,6	7,6	7,4	7,2	7,1	7,2		7,7
2020		7,1		6,7	7,3	7,5	7,6	7,6	7,4	6,9		
2019	7,6	7,2	7,4	7,5	7,8	6,7		6,6	7,2	7,8		
2018	7,1	7,4	7,3	7,2	7,4	6,6	7,4	7,3	7,3			7,5
2017		7,5		7,4	7,3	7,4	7,2	7,6		7,2	7,2	6,9
2016				7,6	7,6	7,3	7,1	7,2		7,3	7,8	7,4

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				9,4	5,3	2,5	4,3	0,4	2,4	2,7		
2020				4,9	2,4	2,6	2,1	2,5	4	5		
2019				9,2		12		4		1,2		
2017				4,7		3,5		8,4		3,9		
2016				6,1		4,1		24,3		5,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		14		9,8		22		12		14
2024		14		11		19		29		12		13
2023	7,4	4,6	8,8	6,4	19	17	13	35	16	5,3		9,8
2022		11		15		17		15		9,6	2,5	15
2021		9,7		12		25		18		6		
2020		12		15		16		21		23		
2019		14		9,9		53		10		16		
2018	43	12	12	12	7,9	19	16	28	62			4,3
2017		4,4		6,8		8		11		13		4,4
2016				8,9		14		22		10		3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15,1		13,4		17		19		12,4		14,6
2024		23		17		18		15		15		12,9
2023	12		16	8	17		20,1	25,4	17	17,3		16
2022		20				32		18		18	12	18
2021		17,1		4,2		4,9		27,9		7,9		
2020		16,7		19,8		11,3		9,7		19,8		
2019		15,3		6,8		17,1		13,5		6,7		
2018	19,2	< 0,1	6,9	6,9	1	13,3	19,4	13,7	18,6			1,8
2017		2,9		3		7,3		11,3		8,3		7,2
2016				8,2		8,1		11		9,4		2,9