

Station : 04143190 - SANGUEZE à MOUZILLON

Station : 04143190	Libellé : SANGUEZE à MOUZILLON
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : SOUS LE PONT GALLO ROMAIN SUR LA RD763
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 375728 ; Y = 6679733 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Mouzillon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0548 - LA SANGUEZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 04143150)

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				
2015				
2014				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2015					
2014		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024							
2023							
2022							
2021							
2020							
2019							
2015							
2014							

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													
2017													
2016													
2014	13,2	07	0,2818	07					24,82	06			

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	6,3	61	1,7	6,5	19	1,42	0,52	0,06	0,071	16	7,7	8,3
2024	6,2	70	1,8	8,4	21,3	1	0,4	0,058	0,063	21	7,6	8
2023	4,2	65	5	7,3	19,1	1,38	0,6	0,17	0,124	25	7,6	8,1
2022	3,6	37	3,2	6,9	19,7		1,7		0,095	18	7,5	8,2
2021	6,5	67	5	7,5	17,4		0,58		0,464	22	7,6	8,2
2020	6,5	68	6	10,3	18,1		0,76		0,078	16	7,2	8,1
2019	4,7	46	2,1		18,8		0,76				7,4	8,2
2018												
2017												
2016												
2014	6,21	58,1	5,1	13,2	20,5	1,1	0,45	0,12	0,26	25	7,5	8,4

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015								13,7	0,1875								
2014	0,0343	0,0071	0,0229	0,0143		0,3771	0,005	19,7	0,1543		0,0257		2,92	0,5	2,01	11,5	

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					

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Métaux	Antimoine

Station : 04143190 - SANGUEZE à MOUZILLON

Station : 04143190

Libellé : SANGUEZE à MOUZILLON

Réseaux :

Localisation : SOUS LE PONT GALLO ROMAIN SUR LA RD763

Autre

Coordonnées : X = 375728 ; Y = 6679733 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mouzillon

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0548 - LA SANGUEZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2015	12	12	12	0	36	19	19	0	52,78	52,78	0
2014	7	7			2164	81			3,74		

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	
2015	3	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	314	33	26	2	5	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
2015	AMPA (100)	Glyphosate (58,33)								
2014	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diuron (85,71)	Chlortoluron (71,43)	Aminotriazole (71,43)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (42,86)	Isoproturon (42,86)	Imidaclopride (28,57)

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
2015	AMPA (54,94)	Glyphosate (0,54)								
2014	AMPA (48,9)	Aminotriazole (1,82)	Métalaxyl (0,43)	Glyphosate (0,34)	Isoproturon (0,12)	Diuron (0,11)	Métaldéhyde (0,1)	Tébuconazole (0,09)	Simazine (0,09)	2,4-MCPA (0,08)

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
2015	55,29	2	Juillet
2014	50,15	16	Septembre

Station : 04143190 - SANGUEZE à MOUZILLON

Station : 04143190	Libellé : SANGUEZE à MOUZILLON
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : SOUS LE PONT GALLO ROMAIN SUR LA RD763
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 375728 ; Y = 6679733 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Mouzillon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0548 - LA SANGUEZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,7		10,7		7		6,3		6,4		
2024		11,2		10,6		9,2		6,2		9,2		
2023		13,8		10,6		7,5		7,2		6,2		4,2
2022		11,4		9,8		8		5,6		3,6		12,1
2021		11,3		11,5		6,5		7,4		8,8		11
2020		11,2		9,4		8,4		6,5		7,9		10,3
2019		11,8		9,8		8,4		5,9		4,7		10,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97		98		74		68		61		
2024		96		95		91		70		90		
2023		106		96		81		75		65		100
2022		95		89		81		61		37		90
2021		95		95		67		78		82		87
2020		96		85		89		68		75		90
2019						81		63		46		93

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,6		5,4		6,5		5,6		6,3		
2024		5,4		8,4		6,4		6,4		6,4		
2023		4,2		5,9		6,2		5		6,4		7,3
2022		4,4		5,5		5,4		6,5		6,9		5,1
2021		5,8		5,8		6		6,1		7,5		6,3
2020						6,6		7,6		7,2		10,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,23		0,19		0,97		1,42		1,05		
2024		0,16		0,14		0,4		1		0,36		
2023										1,38		0,34

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		0,13		0,43		0,52		0,38		
2024		0,11		0,15		0,2		0,4		0,17		
2023		0,11		0,16		0,36		0,35		0,6		0,54
2022		0,12		0,18		0,5		1,7		0,86		0,16
2021		0,166		0,16		0,4		0,58		0,33		0,18
2020		0,14		0,14		0,22		0,76		0,2		0,6
2019		0,15		0,11		0,45		0,76		0,52		0,19

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,042		0,032		0,06		0,043		0,024		
2024		0,033		0,041		0,033		0,058		0,028		
2023										0,17		0,11

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,071		0,026		0,024		0,013		< 0,01		
2024		0,057		0,063		0,014		0,014		0,061		
2023		0,058		0,079		0,124		0,027		0,093		0,068
2022		0,042		0,051		0,032		0,036		< 0,01		0,095
2021		0,119		0,074		0,045		0,022		0,057		0,464
2020						0,025		0,013		0,03		0,078

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16		6,8		3,4		2		1,4		
2024		19		9,8		7		3,8		21		
2023		25		16		6,1		12		3,3		8,1
2022		18		6,3		8,1		5,7		< 0,5		18
2021		22		5,7		4,2		6,4		5,8		17
2020						6,3		2,2		5,5		16

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				6,6		8,9		3,2		6,3		
2022				54,2		10		3,4		1,8		
2021				68,4		5670		1,9		6,1		
2020				82,7		10,6		6,7		4,7		
2019				23,4		7,3		10,5		5,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,5		4,1		3,4		4,3		2,4		
2024		4,9		15		6,2		3,9		6		
2023		< 2		5,7		3,8		3,1		4,9		270
2022		3,7		8,3		6,5		6,1		4		< 2
2021		8		11		5		3		3		3,2
2020		8		8		6		3		4		170
2019		14		4		5		6		6		17

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		3,3		3		3,3		2,3		
2024		6,8		22		4,6		3,3		6,2		
2023		2,2		4,8		3,2		2,5		3,8		171
2022		4		4,4		6,8		4,5		2,7		0,98
2021		13		5,6		3,6		2,6		3,5		10
2020		13		4,7		4,4		3,2		4,8		196
2019		21		2,2		4,1		3,7		5		24