

## Station : 04143150 - SANGUEZE à LE PALLET

<b>Station :</b> 04143150	<b>Libellé :</b> SANGUEZE à LE PALLET
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> SANGUEZE AVAL DEVERSOIR
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 371966 ; Y = 6679730 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Le Pallet
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire-Atlantique
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0548 - LA SANGUEZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					2007		

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	1	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	15,6	06	0,2797	06									
2024	14,7	07	0,0552	06				20,2	05	9,26	09		
2023	13,7	05	0,2054	05									
2022	14,5	07	0,2185	07				17,91	06	8,96	06		
2021	13,4	07	0,3036	07									
2020	13,1	07	0,2883	06				20,81	05	8,39	09		
2019	14,9	06	0,3202	06									
2018	12,9	07	0,2876	07				16,74	05	8,68	06		
2017	14,4	10	0,3454	09									
2016	14,4	07	0,271	07				21,98	06	8,9	09		
2015	10,3	06											
2014	13,3	07	0,3165	07				18,56	06	9,21	08		
2013	12,3	06	0,3075	06									
2012	12,4	09	0,3447	09				18,59	07	8,25	06		
2011	12,2	06	0,3274	06									
2010	12	07	0,23	07				16,77	07	8,88	06		
2009	12,1	07	0,3555	06									
2008	12,2	08	0,1469	07				14,08	07	8,26	07		
2007	10,2	08											

## QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	3,1	16	2,5	7,6	21,2	2,1	0,68	0,48	0,14	14	7,6	8,2
2024	3,52	39	3,7	8,8	21	1,1	0,41	0,12	0,1	14	7,4	8,2
2023	3,9	40	2,7	8	19,9	1,72	0,75	0,21	0,111	22	7,4	8,1
2022	5	54,9	3,8	9	20	3,89	1,93	0,5	0,18	50	7,4	8
2021	4,8	48	3,6	7,2	17,7	1,98	0,88	0,27	0,25	21	7,6	8,2
2020	6,9	73	5	8,7	19,3	2,71	1,1	0,43	0,14	23	7,4	7,9
2019	4,6	52,8	2,6	8,5	19,7	3,13	1,1	0,17	0,2	29	7,4	8,1
2018	5,7	55,1	2,4	8,3	21,4	2,45	1,19	0,21	0,13	29	7,1	8
2017	0,5	16	4	9,8	19,7	2,85	1,4	0,32	0,15	24,9	7,6	8,2
2016	5,7	65	3,6	9,1	21,5	2,39	0,94	0,26	0,15	17,1	7,6	8,1
2015	2,43	25,7	8,9	8,4	18,9	2,6	0,931	0,16	0,1	22	7,5	9,3
2014	2,4	26,1	5,3	9,01	19,6	1,3	0,452	0,25	0,1	24	6,6	7,7
2013	2,1	21,3	2,8	8,4	19,7	1,022	0,429	0,11	0,1	23	6,85	7,57
2012	3,6	37,2	4,5	9,3	18,4	1,585	0,697	0,11	0,14	24,7	7,12	7,59
2011	1,82	18,9	3,2	9,02	18,45	1,29	0,566	0,23	0,14	28,8	7,14	7,77
2010	2,07	19,9	5,6	10,1	17,43	2,04	1,04	0,26	0,15	22,3	7,01	7,75
2009	3,85	42,4	4,3	10,8	18	2,53	1,06	0,3	0,15	22,1	6,9	8
2008	4,59	47,8	2,5	7,35	17,17	0,56	0,271	0,28	0,17	27,3	7	7,5
2007	2,2	20	3,2	9,28	16,4	0,66	0,25	0,34	0,35	26,1	7,2	7,6

## 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		0,0015	0,0409	0,042		0,015		1,09	0,0652	0,004		0,0222		0	0,1535	0,2968	3,75
2024	0,005	0,0007	0,0123	0,0123	0,005	0,0185	0,005	0,3661	0,1086	0,006	0,01	0,0136		0	0,2445	0,8066	5,69
2023	0,0051	0,0013	0,012	0,0078	0,0038	0,0225	0,0048	0,5933	0,0825	0,0077	0,0122	0,01	0,05	0	0,3042	0,3579	50,6
2022	0,0014	0,0025	0,0076	0,0074	0,0013	0,0343	0,0194	1	0,1333	0,005	0,0067	0,0133	0,05	0	0,176	0,2814	17
2021	0,001	0,0025	0,0063	0,0096	0,0053	0,0214	0,0163	0,8786	0,1271	0,0039	0,008	0,0154	0,05	0	0,195	0,3827	11,5
2020	0,0037	0,0018	0,0102	0,0092	0,0066	0,0271	0,0132	1,21	0,1044	0,0062	0,0081	0,023	0,05	0	0,435	0,3375	3,79
2019	0,01	0,0025	0,0143	0,01	0,005	0,0338	0,01	1,94	0,178	0,0048	0,01	0,0123					
2018	0,0033	0,0016	0,1102	0,006	0,0054	0,0597	0,0203	2,06	0,3531	0,006	0,0278	0,0135	0,1045	0	0,1232	0,6126	2,91
2017	0,0033	0,002	0,0151	0,0069	0,003	0,0504	0,0073	2,82	0,2933	0,0034	0,0105	0,0225	0,25	0	0,1133	0,1764	3,42
2016	0,0068	0,0096	0,0107	0,0136	0,005	0,1836	0,0064	1,99	0,2875	0,005	0,0107	0,0146					
2015	0,0133	0,01	0,0129	0,0129	0,0068	0,1863	0,005	5,66	0,1404	0,0042	0,0342	0,0738					
2014	0,0546	0,0075	0,0317	0,0117	0,0096	0,1625	0,0071	16,3	0,6358	0,0083		0,0533					
2013	0,0257	0,0086	0,0129	0,01		0,5729	0,005	9,5	0,3757			0,0157					
2012	0,0313	0,0071	0,0246	0,1271	0,0083	0,0496	0,0062	5,66	0,115	0,0079		0,0442					
2011	0,0557	0,0186	0,0229	0,01				14,6	1,04			2,5					
2010	0,0171	0,01	0,01	0,01				13,9	0,7243			2,5					
2009														4,92	0,6167	3,07	7,19
2008																	
2007	0,0138	0,01										0,025	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)
2024	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Poissons	Mercure et ses composés
2021	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2018	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

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

## Station : 04143150 - SANGUEZE à LE PALLET

Station : 04143150

Libellé : SANGUEZE à LE PALLET

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : SANGUEZE AVAL DEVERSOIR

Coordonnées : X = 371966 ; Y = 6679730 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Pallet

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	10	10	10	9	4858	159	16	11	3,27	0,33	0,23
2023	6	6	3	0	1944	163	5	0	8,38	0,26	0
2022	7	7	6	2	2367	257	25	2	10,86	1,06	0,08
2021	7	7	7	1	3178	312	26	1	9,82	0,82	0,03
2020	12	12	12	2	5483	385	38	3	7,02	0,69	0,05
2019	12	12	12	1	6958	169	36	1	2,43	0,52	0,01
2018	29	29	25	12	8389	503	70	15	6	0,83	0,18
2017	23	23	18	4	9416	526	42	4	5,59	0,45	0,04
2016	14	14	14	7	5893	307	54	14	5,21	0,92	0,24
2015	14	12	12	7	3766	142	34	8	3,77	0,9	0,21
2014	12	12			3967	190			4,79		
2013	7	7			2174	100			4,6		
2012	12	12			3867	161			4,16		
2011	7	7			1694	58			3,42		
2010	7	7			1694	37			2,18		

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	491	48	30	9	8	0	0	1	6	5	0	1	0	0	0	0	3	2	1	0
2023	325	57	35	6	16	0	0	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	344	70	46	6	18	0	0	12	9	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	454	79	55	6	18	0	0	10	8	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2020	541	89	62	5	22	0	0	13	10	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2019	581	39	31	3	5	0	0	9	6	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	509	79	48	11	20	0	0	16	11	0	5	0	0	6	4	2	0	0	0	0
2017	502	71	47	7	17	0	0	13	9	1	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	432	71	38	10	23	0	0	22	13	0	9	0	0	6	4	0	2	0	0	0
2015	424	39	26	5	8	0	0	11	6	1	4	0	0	3	2	0	1	0	0	0
2014	420	56	40	4	12	0	0													
2013	312	34	23	3	8	0	0													
2012	412	46	29	4	13	0	0													
2011	242	25	21	0	4	0	0													
2010	242	18	13	2	3	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	<b>AMPA (100)</b>	Fluopicolide (90)	Terbuthylazine hydroxy (90)	2-hydroxy atrazine (90)	Diphenylamine (80)	Metolachlor ESA (70)	Terbumeton déséthyl (60)	<b>Diflufenicanil (60)</b>	Napropamide (60)	<b>Glyphosate (60)</b>
2023	<b>Boscalid (100)</b>	Desmethylnorflurazon (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Norflurazone (100)	Tetraconazole (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Terbumeton déséthyl (83,33)	Diméthomorphe (83,33)	Simazine (83,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Terbuthylazine (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	Sulfosate (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)
2020	Fluopicolide (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Desmethylnorflurazon (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Terbumeton déséthyl (91,67)	<b>Glyphosate (88,89)</b>
2019	Fluopicolide (100)	<b>AMPA (100)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (91,67)	<b>Glyphosate (91,67)</b>	Metolachlor ESA (83,33)	Desmethylnorflurazon (83,33)	Terbuthylazine hydroxy (75)	Norflurazone (58,33)	Metolachlor OXA (50)	fosetyl-aluminium (50)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Desmethylnorflurazon (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	2,6-Dichlorobenzamide (95,24)	Terbuthylazine hydroxy (90)	<b>Glyphosate (89,47)</b>
2017	Fludioxonil (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine-hydroxy (100)	Imidaclopride (95,83)	Fluopicolide (91,67)	<b>AMPA (91,67)</b>	Diuron (91,67)	Metolachlor ESA (83,33)	Carbendazime (79,17)
2016	Metolachlor ESA (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine-hydroxy (100)	Fluopicolide (92,86)	<b>AMPA (92,86)</b>	Imidaclopride (92,86)	Diuron (71,43)	<b>Aminotriazole (71,43)</b>	Métalaxyl (64,29)
2015	Terbuthylazine hydroxy (100)	<b>AMPA (100)</b>	Simazine-hydroxy (100)	<b>Aminotriazole (91,67)</b>	<b>Glyphosate (75)</b>	2-hydroxy atrazine (66,67)	Terbumeton déséthyl (60)	Diuron (58,33)	Métalaxyl (50)	<b>Diflufenicanil (41,67)</b>
2014	Terbuthylazine hydroxy (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine-hydroxy (100)	Diuron (100)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-urée (75)	<b>Glyphosate (75)</b>	<b>Aminotriazole (75)</b>	Thiamethoxam (60)	Isoproturon (58,33)
2013	Terbuthylazine hydroxy (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Glyphosate (100)</b>	Diuron (100)	<b>Aminotriazole (85,71)</b>	3,4-dichlorophenyl-urée (71,43)	Diméthomorphe (71,43)	Isoproturon (71,43)	Métalaxyl (57,14)
2012	Terbuthylazine hydroxy (100)	<b>AMPA (100)</b>	Simazine-hydroxy (100)	Diuron (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	Diméthomorphe (75)	Tébuconazole (66,67)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Pyriméthanil (58,33)	<b>Chlortoluron (58,33)</b>
2011	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Terbuthylazine hydroxy (71,43)	Diuron (71,43)	Tébuconazole (57,14)	Isoproturon (57,14)	Carbendazime (42,86)	Métalaxyl (28,57)	Norflurazone (28,57)	<b>Oxadiazon (28,57)</b>
2010	<b>AMPA (100)</b>	Terbuthylazine hydroxy (71,43)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Diuron (57,14)	Propyzamide (28,57)	Diméthomorphe (28,57)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-urée (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Métalaxyl (14,29)	Norflurazone (14,29)

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	<b>AMPA (3,7)</b>	<b>Glyphosate (0,3)</b>	<b>2,4-MCPA (0,18)</b>	<b>2,4-D (0,18)</b>	Métalaxyl (0,14)	Metolachlor ESA (0,13)	Isoxaflutole (0,095)	Métazachlore ESA (0,094)	<b>Métaldéhyde (0,087)</b>	Napropamide (0,086)
2023	Fluopicolide (0,492)	Métobromuron (0,155)	2,6-Dichlorobenzamide (0,141)	Fenhexamid (0,138)	Fluopyram (0,089)	Propiconazole (0,063)	Mécoprop (0,056)	Prosulfocarbe (0,047)	<b>Perméthrine trans (0,045)</b>	Métalaxyl (0,038)
2022	<b>AMPA (2,4)</b>	Metolachlor ESA (0,578)	Métazachlore ESA (0,454)	Fluopyram (0,395)	Métazachlore OXA (0,326)	Metolachlor OXA (0,309)	<b>Glyphosate (0,27)</b>	Dicamba (0,156)	Fluopicolide (0,151)	Iprovalicarb (0,127)
2021	<b>AMPA (2,3)</b>	Sulfosate (0,37)	<b>Glyphosate (0,26)</b>	Metolachlor ESA (0,16)	Metolachlor OXA (0,114)	Métalaxyl (0,114)	Prosulfocarbe (0,11)	Métolachlore (0,107)	Tritosulfuron (0,104)	Fluopyram (0,101)
2020	<b>AMPA (3,1)</b>	Bentazone (0,436)	Mécoprop (0,328)	Metolachlor ESA (0,294)	Sulfosate (0,27)	Diméthomorphe (0,227)	Métazachlore ESA (0,214)	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Fenhexamid (0,146)	2,6-Dichlorobenzamide (0,132)
2019	<b>AMPA (6,289)</b>	fosetyl-aluminium (0,875)	Metolachlor ESA (0,743)	<b>Glyphosate (0,446)</b>	Pyriméthaniil (0,44)	Metolachlor OXA (0,235)	Diméthénamide (0,15)	Métalaxyl (0,147)	Bentazone (0,101)	Fluopicolide (0,099)
2018	<b>AMPA (5,97)</b>	<b>Glyphosate (1,07)</b>	<b>2,4-MCPA (0,669)</b>	Metolachlor ESA (0,41)	fosetyl-aluminium (0,39)	Prosulfocarbe (0,339)	Metolachlor OXA (0,22)	Simazine-hydroxy (0,22)	<b>Aminotriazole (0,21)</b>	Diuron (0,166)
2017	<b>AMPA (6,86)</b>	<b>Glyphosate (1)</b>	Pyriméthaniil (0,382)	Métalaxyl (0,381)	Metolachlor ESA (0,25)	Bentazone (0,19)	Glufosinate (0,15)	Isoproturon (0,144)	Carbendazime (0,13)	Metolachlor OXA (0,12)
2016	<b>AMPA (6,75)</b>	Diméthomorphe (3,1)	<b>Glyphosate (2)</b>	Fluopicolide (1,65)	<b>Aminotriazole (0,94)</b>	Métalaxyl (0,76)	Carbendazime (0,41)	Terbuthylazine (0,37)	Pyriméthaniil (0,34)	Metolachlor ESA (0,26)
2015	<b>AMPA (32,5)</b>	Glufosinate (0,84)	<b>Aminotriazole (0,71)</b>	<b>Glyphosate (0,55)</b>	<b>Métaldéhyde (0,49)</b>	Pyriméthaniil (0,28)	Métalaxyl (0,238)	Simazine-hydroxy (0,21)	Carbendazime (0,19)	Chlorothalonil-4-hydroxy (0,11)
2014	<b>AMPA (48,4)</b>	<b>Glyphosate (6,07)</b>	Isoproturon (0,98)	Carbendazime (0,89)	<b>Aminotriazole (0,48)</b>	<b>Métaldéhyde (0,44)</b>	Métalaxyl (0,42)	<b>Chlortoluron (0,39)</b>	Pyriméthaniil (0,22)	Prosulfocarbe (0,2)
2013	<b>AMPA (39,5)</b>	<b>Aminotriazole (3,4)</b>	Métalaxyl (1,24)	<b>Glyphosate (0,97)</b>	Ethylenthiouree (0,64)	Diméthomorphe (0,62)	Pyriméthaniil (0,34)	Diuron (0,34)	Tébuconazole (0,33)	Carbendazime (0,25)
2012	<b>AMPA (30,5)</b>	Diméthomorphe (2,37)	<b>2,4-D (1,34)</b>	Pyriméthaniil (0,6)	Carbendazime (0,45)	Fenoxaprop (0,4)	<b>Aminotriazole (0,38)</b>	Fludioxonil (0,35)	<b>Glyphosate (0,33)</b>	Fenhexamid (0,29)
2011	<b>AMPA (39,1)</b>	<b>Glyphosate (3,55)</b>	Isoproturon (0,65)	<b>Chlortoluron (0,33)</b>	<b>Aminotriazole (0,22)</b>	Métalaxyl (0,19)	Terbuthylazine hydroxy (0,17)	Diuron (0,16)	Ethofumésate (0,1)	Métolachlore (0,08)
2010	<b>AMPA (43)</b>	<b>Glyphosate (2,36)</b>	<b>Aminotriazole (0,38)</b>	Métalaxyl (0,28)	Diuron (0,27)	Terbuthylazine hydroxy (0,21)	2-hydroxy atrazine (0,12)	Diméthomorphe (0,11)	Isoproturon (0,09)	Carbendazime (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
2025	3,9198	16	Septembre
2023	1,185	36	Juin
2022	3,565	39	Août
2021	3,595	47	Octobre
2020	3,83	17	Septembre
2019	7,287	14	Septembre
2018	8,084	24	Septembre
2017	8,254	23	Août
2016	12,96	47	Juin
2015	33,588	17	Juin
2014	49,28	17	Septembre
2013	42,46	18	Août
2012	34,26	19	Juillet
2011	39,82	10	Août
2010	44,66	5	Septembre

## Station : 04143150 - SANGUEZE à LE PALLET

<b>Station :</b> 04143150	<b>Libellé :</b> SANGUEZE à LE PALLET
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> SANGUEZE AVAL DEVERSOIR
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 371966 ; Y = 6679730 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Le Pallet
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire-Atlantique <b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0548 - LA SANGUEZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11	10,5	9,2	5,4	7	3,1		1,6	6,4	4,6	8,7
2024	11,6	10,8	10,2	12	8,1	9,3	3,52	3,3	3,8	8,3	9,7	10,2
2023	7,9	12,6	10,6	12,9	7,1	7,3	3,9	3,9	1,6	9,3	9,9	11,4
2022		11	11,4	9,7	6,3	8,5	6,2	6,2	5	1,8	7,9	6,6
2021	12,9	12	10,3	9,1	7,2	8,3	6	5,6	4,8	3,3	7,3	10,4
2020	11,4	10,8	10,7	8,2	6,9	8,4	7,3	9,2	6,1	8,2	9,4	8,8
2019	12,5	12	10,6	9,1	8,8	5,7	4	5	6,4	6,9	7,2	10,1
2018	10,7	12	11,4	9,1	7,1	7,6	5,4	5,7	6,6	6,1	10,5	
2017	9,8	11,3	8,6	9,6	3,4	5,5	2	4,6	1,6	3,9	0,5	10,3
2016		11,6		11,1		7,3	6	5,7	7,3	7,8	10,1	9,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98	97	88	54	83	35		16	61	40	76
2024	97	96	92	97,4	80	93,3	78,8	37	39	83	94	92
2023	74,3	97,8	92,3	102,4	77,9	80	40	42	15	92	90	94,7
2022		93	91	96	66	88	68,3	70	54,9	18	70	68,1
2021	101	103	103	90,3	76	87,3	67,8	58,5	48	31	55,9	84,4
2020	112	93,5	95	80,8	73	87,1	81,5	96	67	76,5	86,9	82
2019		102	98	104	99	64,7	49,5	52,8	63	65,6	59	90
2018	96	95	94	93	76	82,7	57,8	52	69,4	55,1	93	
2017	75	95,7	88	87,4	35	61,3	21	50,8	16	36,9	2	84
2016		93,2		99,4		78		65		71,3		86,5

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,25	0,19	0,212	0,5	0,854	2,1		2,2	0,986	1,1	0,267
2024	0,18	0,365	0,17	0,174	0,38	0,472	1,1	1,78	0,9	0,321	0,31	0,24
2023	0,258	0,156	0,187	0,243	0,544	1,41	1,72	1,72	3,09	0,485	0,24	0,212
2022		0,22		0,588		1,19		3,89		1,84	0,443	0,226
2021	0,255	0,287	< 0,02	0,169	0,555	0,675	0,982	1,98	3,38	1,31	0,569	0,475
2020	0,391	0,31	0,287	0,303	0,481	0,604	0,828	2,71	2,85	0,707	0,466	0,463
2019	0,21	0,094	0,44	0,352	0,47	< 0,015	2,01	4,05	3,13	1,04	0,37	0,354
2018	0,321	0,237	0,185	0,279	0,664	0,508	1,55	2,45	2,6	2,24	0,273	
2017	0,42	0,211	0,24	0,433	0,42	2,26	3,35	2,85	1,92	2,31	1,83	0,272
2016		0,197		0,224		0,522	0,6	2,06	2,39	1,29	0,85	0,774

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,25	0,094	0,18	0,25	0,37	0,68		< 0,01	0,44	1,1	0,14
2024	0,093	0,35	0,11	0,15	0,21	0,41	0,38	0,9	0,32	0,19	0,14	0,16
2023	0,36	0,2	0,22	0,17	0,26	0,53	0,75	0,74	1,07	0,59	0,14	0,14
2022		0,19		0,35		0,63		1,93		0,98	0,31	0,2
2021	0,22	0,18	0,19	0,23	0,31	0,55	0,38	0,88	1,26	0,7	0,29	0,28
2020	0,21	0,18	0,15	0,16	0,2	0,29	0,43	1,02	1,27	0,36	0,22	0,37
2019	0,13	0,05	0,2	0,18	0,21	0,43	0,75	1,87	1,1	0,39	0,16	0,15
2018	0,16	0,11	0,07	0,14	0,32	0,21	0,54	1,07	1,19	1,35	0,16	
2017	0,17	0,13	0,12	0,25	0,25	0,98	1,4	1,45	0,78	0,78	0,84	0,12
2016		0,11		0,1		0,24	0,24	0,71	0,94	0,5	0,36	0,29

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12	0,47	0,058	0,6	0,02	0,48		0,44	0,048	0,15	0,067
2024	0,085	0,02	0,051	0,037	0,066	0,087	0,14	0,12	0,12	0,006	0,05	0,047
2023	0,059	0,09	0,092	0,093	0,14	0,21	0,052	0,17	0,14	0,21	0,029	0,054
2022		0,042		0,31		0,16		0,5		0,097	0,16	0,14
2021	0,11	0,11	0,014	0,085	0,34	0,25	0,17	0,18	0,27	0,082	0,03	0,072
2020	0,11	0,11	< 0,05	0,12	0,065	0,034	0,064	0,84	0,12	0,43	0,051	0,21
2019	0,03	0,046	2,24	0,095	0,16	0,059	0,17	0,041	0,13	0,053	0,09	0,035
2018	0,14	0,075	0,022	0,081	0,16	0,16	0,21	0,16	0,037	0,16	0,63	
2017	0,05	0,15	0,06	0,15	0,04	0,14	0,15	0,061	0,32	0,026	0,17	0,53
2016		0,066		0,14		0,064	0,14	0,17	0,06	0,008	0,26	0,066

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12	< 0,05	< 0,01	0,14	0,02	< 0,05		< 0,05	< 0,01	0,02	0,33
2024	0,06	0,2	0,042	0,03	0,038	0,03	0,1	0,02	0,04	0,07	0,02	0,06
2023	0,1	0,11	0,108	0,06	0,08	0,08	0,05	0,04	0,041	0,3	0,111	0,06
2022		0,09		0,14		< 0,01		< 0,01		0,02	0,15	0,18
2021	0,09	0,14	0,03	0,03	0,1	0,38	0,25	0,13	< 0,01	0,06	< 0,01	0,17
2020	0,14	0,14	0,12	0,1	0,06	0,05	0,03	0,08	0,019	0,09	0,101	0,16
2019	0,08	0,08	0,44	0,1	0,08	0,01	0,05	< 0,01	0,02	0,02	0,2	0,1
2018	0,13	0,09	0,04	0,1	0,13	0,07	0,04	0,03	< 0,01	0,07	0,67	
2017	0,07	0,13	0,15	0,08	0,13	0,08	0,09	< 0,01	0,05	< 0,01	0,01	0,32
2016		0,1		0,15		0,03	0,06	< 0,01	0,01	0,04	0,04	0,04

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14	13	4,8	10	1,6	7,8		0,31	0,7	< 0,1	21
2024	14	12	12	9,6	7,3	4,7	3,9	0,9	2,7	14	7,4	16
2023	29	19	21	12	6,3	2,6	2,4	< 0,5	1,5	10	22	20
2022		19		5,6		1,9		1,1		0,7	6,4	50
2021	21	20	1,7	2,3	4,7	25	6,1	1	< 0,5	0,6	1,1	15
2020	18,5	16	17	8,3	12	12	4,2	1,3	< 0,5	9,5	27	23
2019	24,5	24	23,4	7,1	5,7	2,9	1,6	< 0,5	< 0,5	1	29,5	29
2018	29	29	23	14	5,2	7,1	0,6	1,4	< 0,5	< 0,5	47	
2017	6,9	25,9	24,9	4,6	4,7	1,3	1,3	0,7	0,6	< 0,5	< 0,5	6,4
2016		17,1		10,1		6,9	5,6	1,1	0,5	< 0,5	< 0,5	2,3

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7	7,9	8	7,5	7,8	7,6		7,9	7,8	7,6	7,6
2024	7,7	8,1	7,7	8,2	8,1	7,78	7,4	7,8	7,5	8	6,7	8,2
2023	7,4	7,7	7,6	8,1	7,1	7,7	7,7	8,1	7,5	7,9	7,5	7,8
2022		7,8	7,8	7,4	7,5	7,17	7,78	8	8,1	7,8	7,9	7,8
2021	7,7	7,9	7,6	8	7,7	7,6	7,6	7,4	8	7,6	7,8	8
2020	7,6	7,6	7,4	7,2	7,6	7,4	7,83	7,4	6,92	7,6	7,6	7,7
2019	8,1	8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,1	7,9	7,8	7,4	7,8
2018	7,8	6,8	8	7,9	7,7	7,8	7,74	7,1	7,9	7,2	8,6	
2017	7,9	8,2	7,7	8	7,7	7,8	7,9	8,2	8	7,6	7,8	7,6
2016		7,9		8		7,7	7,6	7,9	8,1	8,1	7,9	7,75

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2	8,2	8	7,8	7,8	7,8		8	7,8	7,7	7,6
2024	7,7	8,1	8,1	8,2	8,5	7,8	8	7,8	8	8	8,2	8,2
2023	7,9	7,7	8	8,1	7,8	7,7	8	8,1	7,6	7,9	7,7	7,8
2022		7,8	7,8	7,4	7,5	7,7	7,78	8	8,1	7,8	7,9	7,8
2021	7,7	7,9	7,6	8,2	7,8	7,6	8,26	7,4	8	7,6	7,8	8
2020	7,8	7,6	7,8	7,2	8,2	7,86	8,2	7,4	7,9	7,6	7,7	7,7
2019	8,1	8	8,1	7,7	8,3	7,8	7,7	7,1	8	7,8	7,6	7,8
2018	7,8	6,8	8	7,9	7,7	7,97	7,8	7,1	7,9	7,2	8,6	
2017	7,9	8,2	7,7	8	7,85	7,8	7,95	8,2	8	8,25	8,1	7,6
2016		7,9		8		7,7	7,6	7,9	8,1	8,1	7,9	8,1

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			9,1	36,2	10,3	28,8	20,1		42,1	1,7	0,9	
2024			3,3	< 0,2	5,6	6,1	3,8	7	5,2	3	0,4	
2023			6,9	9,9	7,1	10,2	4,8	27,8	98	26,8	0,9	
2022			45,8	11,4	15,7	13,8		28	32,4	29,8	0,2	
2021			228,2	68,9	20,9	10,8	4,5	10	14,6	1,7		
2020			2,3	22,4	6	11,5	9,4	7,1	28,7	2,2	2	
2019				26,6		7,5		12,5		6,8		
2018			5,2	12,3	12,7	19,9	13,6	21,3	16	26,3		
2017				41,6		5		6,3		5,4		
2016				26,5		6,5		10,7		11,1		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16		6,6		4,6				4		2,2
2024			28	2,9		8,4		8,1		7,5		5,9
2023	16	13	26	14	4	5,3	4,6	5,6	4,5	57		12
2022		6,6		8,1		6,4		14		4,9	7,8	9,6
2021	13	7	26	14	3,1	35	3,2	3,4	3,5	5	< 2	5,1
2020	44	34	10	5,5	2,9	5,7	4,8	3,1	4,3	< 2	3,1	32
2019		5		6,5		2,2		2,7		7,4		9,5
2018	24	5,3	2,7	4,1	4,6	4	3,2	4,4	4,3	23	4,2	
2017		2,2		5,9		3		2,2		3,3		3,3
2016		6,5		5,1		6,3		11		2,9		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		26	14	15	14,7	13	13		14	12	12	16
2024			22	16	12	22	20	9	20	16	16	13
2023	13	11	16	12	19	15	21	16,4	10	33	16,7	13
2022		16	13	22	19,9	17			8,5	9,7	10,1	9
2021	20,5	8,2	15,9	5,5	3,5	20,4	3	2,6	1,1	1,5	1	1,8
2020	34,8	23,1	12,2	4,6	2	6,2	2,1	2,7	1,9	1,7	4,1	60,9
2019		5,1		7,5		2,5		1,9		2,5		17,9
2018	18,1	4,8	3,2	2,6	3,3	0,9	2,4	2,7	2,5	5,9	7,1	
2017		1,9		5,7		2		1,8		1,9		2,6
2016		7,7		3,1		5		5,8		2,5		1,1