

## Station : 04137000 - LOIRE à SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE

Station : 04137000

Libellé : LOIRE à SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE

Réseaux :

Localisation : AMONT DE NANTES

Coordonnées : X = 361734 ; Y = 6690841 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sainte-Luce-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGT28 - LA LOIRE

Type FR : TTGL

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027

Objectif chimique : Objectif moins strict Délai : 2027

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :  Pression hydrologie :

Pression pesticides :  Pression morphologie : -

Pression macropolluants :  Pression continuité : -

Pression micropolluants :

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE



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				

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

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

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						
2019						

## 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													

### 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	8,5	95	3	4,9	23	0,12	0,12	0,046	0,054	20	8	8,9
2024	8,4	87	2,8	7,8	21,7	0,3	0,24	0,047	0,068	19	7,5	8,6
2023	8	86	1,5	7,1	23,5	0,16	0,22	0,041	0,058	23	7,6	8,2
2022	7,2	83	1,5	4,3	25,2		0,19		0,033	18	8	8,4
2021	7,8	85	2,1	4,7	22,9		0,139		0,051	21	7,6	8,6
2020	7,4	85	2,3	5	24,5		0,17		0,059	21	7,7	8,5
2019	7,7	63	1,2		23,6	0,16	0,38	0,07	0,09	20,6	7,8	8,2

### 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																	

## Station : 04137000 - LOIRE à SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE

<b>Station :</b> 04137000	<b>Libellé :</b> LOIRE à SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE	
<b>Réseaux :</b> <input type="text"/>	<b>Localisation :</b> AMONT DE NANTES	
<input type="button" value="Autre"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 361734 ; Y = 6690841 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)	
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Sainte-Luce-sur-Loire	
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire-Atlantique	<b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Masse d'eau :</b> FRGT28 - LA LOIRE	
<b>Type FR :</b> TTGL		

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> <input type="text"/>	<b>Pression hydrologie :</b> <input type="text"/>
<b>Pression pesticides :</b> <input type="text"/>	<b>Pression morphologie :</b> -
<b>Pression macropolluants :</b> <input type="text"/>	<b>Pression continuité :</b> -
<b>Pression micropolluants :</b> <input type="text"/>	

## 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		12		12,1		8,8		8,5		9,5		
2024	12,1	10,7		11,1		9,3				8,4		
2023	12,4	12,4	10	9,5	9,8	8,3	8,2	8	7,1	9	9,7	10
2022	12,6	11,8	11,1	11	21,3	8	7,9	7,2	6,2	8,1	9,2	13,2
2021	12,7	9,9	11,7	12,9	9,9	9,5	11	7,8	6,6	9,2	10,6	12,2
2020	11,9	20,2	10,6	12,4	9,2	13,7	7,4	6,9	8,2	9,7	9,2	11,2
2019	12,1	11,1	10,8	10,3	9,6	7,7	7,7	6,2	8,8	8,8	10,4	10,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98		123		95		98		95		
2024	92	93		105		102				87		
2023	93	99	94	93	105	98	92	89	83	91	90	86
2022	96	97	99	112	126	97	87	88	71	83	89	99
2021	97	86	100	122	97	109	127	85	73	93	96	97
2020	95	89	95	127	95	164	84	85	95	97	86	95
2019					200	86	91	63	93	93	92	91

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,02		0,02		0,041		0,065		
2024	0,17	0,18		0,037		0,05				0,3		
2023										0,13	0,15	0,16
2019											0,16	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,06		0,053		0,046		0,082		
2024	0,14	0,18		0,11		0,13				0,24		
2023	0,13	0,075	0,14	0,11	0,086	0,11	0,12	0,13	0,19	0,51	0,22	0,2
2022	0,087	0,064	0,056	0,05	0,044	0,053	0,048	0,097	0,42	0,19	0,11	0,068
2021	0,25	0,139	0,06	0,03	0,023	0,04	0,06	0,099	0,054	0,11	0,061	0,088
2020	0,12	0,17	0,13	0,039	7	0,1	0,037	0,06	0,11	0,04	0,11	0,09
2019	0,056	0,15	0,07	0,06	0,06	0,11	0,22	0,32	0,38	0,4	0,17	0,15

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,034		0,019		0,046		0,032		0,031		
2024	0,047	0,037		0,014		0,031				0,029		
2023										0,013	0,041	0,04
2019											0,07	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,048		0,017		0,054		0,037		0,017		
2024	0,042	0,068		0,014		0,029				0,061		
2023	0,044	0,035	0,032	0,021	0,023	0,026	0,018	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,058	0,06
2022	0,033	0,027	0,013	0,02	0,056	0,025	0,03	< 0,01	< 0,01	0,01	0,018	0,03
2021	0,048	0,052	0,015	0,016	0,026	0,051	0,042	0,024	0,038	0,036	0,019	0,034
2020						0,054	0,059	0,027	0,014	0,02	0,026	0,05
2019											0,09	

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

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			10	6,6	3,8	4,8	7,6	7,6	8,1	23,8	8,2	
2022			4	15,4	28,1	21,6	5,9	6,7	11,2	4,3	4,1	
2021			12	14,4	< 0,5	35,2	44	7,5	< 1	2	2,3	
2020			8,4	25,3	23,7	175,7	25,9	8,4	11,2	3,2	8	
2019			7,9	4,4	3,6	9,4	18,5	27,2	21,6	21,1	10,2	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17		15		11		6,1		40		
2024	21	38		19		36				60		
2023	28	11	46	21	16	21	27	62	97	410	70	55
2022	16	10	7,3	7,8	6,9	27	19	43	290	100	46	15
2021	82	38	8	3,3	5,4	16	15	12	6,5	16	9	11
2020	34	43	21	17	14	45	6	22	91	8	44	12
2019	5	43	15	17	9	46	170	250	260	360	53	56

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19		6,5		6,6		3,3		24		
2024	23	39		12		19				32		
2023	22	19	25	11	11	13	16	37	65	400	58	42
2022	14	7	5,5	4,9	3,7	14	4,8	30	187	55	32	11
2021	57	45	6,7	2,6	4,4	11	9	8,7	5,4	10	5,9	10
2020	27	44	27	11	9,3	23	4	16	55	5,9	30	14
2019	5											