

Station : 04136100 - LOIRE à SAINT-GEREON

Station : 04136100	Libellé : LOIRE à SAINT-GEREON
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : POINTE AMONT DE L'ILE MACRIERE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 382501 ; Y = 6703282 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Ancenis-Saint-Géréon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TTGL	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGT28 - LA LOIRE

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

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	8,7	87	2,6	5,5	23,2	0,16	0,13	0,044	0,062	21	8	8,8
2024	7,8	80	3,8	8,3	22	0,34	0,22	0,059	0,098	20	7,7	8,6
2023	7,9	84	1,6	7,4	23	0,21	0,16	0,062	0,089	24	7,5	8,2
2022	7,2	87	2	4,2	25		0,067		0,042	20	8	8,7
2021	8,4	86	2,3	5,4	21,5		0,138		0,068	22	7,5	8,5
2020	8,4	90	2	8,6	23,7		0,15		0,165	39	7,7	8,4
2019	8,3	68	1,1		22,8	0,15	0,16	0,09	0,13	27,3	7,7	8,3

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																	

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	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne				Mauvaise

Station : 04136100 - LOIRE à SAINT-GEREON

Station : 04136100	Libellé : LOIRE à SAINT-GEREON	
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : POINTE AMONT DE L'ILE MACRIERE	
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 382501 ; Y = 6703282 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)	
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Ancenis-Saint-Géréon	
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique	Région : Pays de la Loire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	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 : <input type="text"/>	Pression hydrologie : <input type="text"/>
Pression pesticides : <input type="text"/>	Pression morphologie : -
Pression macropolluants : <input type="text"/>	Pression continuité : -
Pression micropolluants : <input type="text"/>	

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

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		87		120		100		100		102		
2024	90	91		101		99				80		
2023	94	97	97	96	102	93	92	101	81	89	84	87
2022	94	98	99	105	115	87	93	94	79	89	87	100
2021	92	82	97	105	98	124	99	93	86	89	93	94
2020	93	89	90	108	97	122	93	91	98	94	91	90
2019					101	91	112	68	99	95	93	89

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

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,16		0,02		0,02		0,026		0,047		
2024	0,18	0,19		< 0,02		0,083				0,34		
2023										0,048	0,21	0,19
2019											0,15	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,13		0,067		0,06		0,072		0,033		
2024	0,14	0,2		0,13		0,19				0,22		
2023	0,14	0,072	0,1	0,075	0,08	0,085	0,077	0,041	0,075	0,049	0,18	0,16
2022	0,086	0,067	0,058	0,05	0,065	0,035	0,045	0,028	0,047	0,052	0,051	0,052
2021	0,15	0,138	0,06	0,04	0,019	0,04	0,08	0,082	0,043	0,1	0,051	0,13
2020	0,12	0,19	0,15	0,031	0,075	0,093	0,036	0,03	0,02	0,04	0,07	0,14
2019	0,066	0,18	0,09	0,08	0,07	0,05	0,032	0,071	0,03	0,04	0,11	0,16

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,044		0,022		0,04		0,011		0,021		
2024	0,035	0,052		0,059		0,046				0,041		
2023										0,031	0,062	0,049
2019											0,09	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,062		0,018		0,039		0,051		0,031		
2024	0,062	0,098		0,045		0,048				0,071		
2023	0,041	0,042	0,038	0,03	0,025	0,026	0,018	0,029	0,032	0,028	0,177	0,089
2022	0,043	0,028	0,016	0,02	0,041	0,025	0,028	0,014	0,027	0,042	0,036	0,038
2021	0,103	0,068	0,017	0,016	0,027	0,044	0,041	0,01	0,041	0,053	0,019	0,048
2020						0,048	0,029	0,047	0,03	0,041	0,057	0,165
2019											0,13	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21		16		13		9,6		12		
2024	20	19		11		15				15		
2023	25	24	15	12	10	7,1	7	4,3	4,1	6,4	24	20
2022	20	20	16	11	8,2	4,8	6,1	1,5	3,9	9,6	9,7	17
2021	32	20	22	16	13	8,2	10	9,1	11	15	15	15
2020						7,7	9,7	6,5	7,8	11	14	39
2019											27,3	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			11,3	5,7	6,4	3,5	4,2	7,7	4	3,4	6,1	
2022			3,8	21,9	41,9	13,5	3,2	2,4	4,4	2,5	3	
2021			11	16,7	< 0,5	44,8	42,8	11	1,8	3,4	2,1	
2020			8,7	27,6	30,3	150,9	20,2	8,5	2,4	8,2	32,1	
2019			18,2	7,5	3,8	7,8	6,9	9,2	4,4	3	5	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		14		11		3,2		3,1		
2024	11	23		9,2		60				29		
2023	23	8,1	18	7,4	8	5,2	3,7	3,5	5,1	2,7	16	26
2022	15	9,3	8,8	12	11	5,5	3	2,2	4,5	4	4,2	5,6
2021	13	20	7	6	3,8	16	25	10	2,4	10	4	39
2020	11	28	15	5	11	25	6	5	< 2	7	6	16
2019	7	37	14	19	6	7	8	14	3	3	10	27

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		5,7		4,9		1,5		2,2		
2024	20	38		6,5		69				23		
2023	21	6,5	12	5	4,4	4,1	2,5	2,3	4	1,3	19	33
2022	14	7,5	5,9	7,3	4,5	3,1	1,6	1,8	3,1	2,5	3,3	4,2
2021	19	39	6,2	3,8	3	6,6	14	6,7	2,1	8,2	2,6	22
2020	18	46	28	3,6	8,4	13	3,3	2,8	1,8	4,7	5	29
2019	6											