

Station : 04167815 - GOUESSANT à SAINT-GLEN

Station : 04167815	Libellé : GOUESSANT à SAINT-GLEN
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LA VILLE AU LARD
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 290813 ; Y = 6820886 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Glen
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0038A - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LAMBALLE

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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

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 04168050)

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	Vert	Vert	Vert	
2024	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2023	Vert	Vert	Vert	Bleu
2022	Orange	Orange	Vert	Bleu
2021	Vert	Vert	Vert	
2020	Rouge	Rouge	Vert	
2019	Jaune	Jaune	Jaune	
2018	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2017	Vert	Vert	Vert	
2016	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2015	Jaune	Jaune	Jaune	
2014	Vert	Vert	Vert	
2013	Jaune	Jaune	Jaune	
2012	Jaune	Jaune	Vert	
2011	Jaune	Jaune	Jaune	
2010	Jaune	Jaune	Jaune	
2009	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2008	Jaune	Jaune	Jaune	
2007	Vert	Bleu	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024	Bleu	Bleu		
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020				
2019				
2018	Rouge	Bleu		
2017				
2016	Bleu	Bleu		
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		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	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	14,9	05	0,6444	05								
2024			0,5625	05			22,28	10	12,31	05		
2023			0,595	05								
2022	12,2	05	0,6051	05			29,09	09	12,64	05		
2021	14,3	05	0,633	05								
2020	12,1	06	0,6603	06			59,81	09	12,26	05		
2019	13	07	0,5096	07								
2018	14,1	08	0,575	08			23,9	09	13,16	07		
2017	17,2	10	0,4879	10								
2016	16,2	06	0,5178	06			19,75	09	12,18	06		
2015	16,6	06	0,3905	06					12,54	10		
2014	15,4	06	0,5952	06								
2013	15,9	07	0,4359	07						11,8	06	
2012	16,5	08	0,5966	08			19,39	07				
2011	13,5	08	0,5841	07						11	06	
2010	14,3	08	0,7635	08			19,72	07	11,18	07		
2009	16,5	08	0,6079	08								
2008	17,7	08	0,764	08			17,25	07	13,53	09		
2007	17,1	09										

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	8,2	85,1	1,5	12	16,8	0,4	0,129	0,06	0,08	36	6,77	7,5
2024	8,6	89,3	1,7	16	17	0,18	0,115	0,06	0,05	33	7	7,92
2023	9,2	88,7	2,8	8,8	15	0,11	0,084	0,09	0,07	41	6,6	7,4
2022	8	82	2,4	5,1	17,1	0,15	0,065	0,08	0,13	33	6,9	7,4
2021	8,7	89	1,6	4,5	16,4	0,099	0,11	0,11	0,08	32	6,9	7,6
2020	8,4	87	1,5	7,9	16	0,17	0,11	0,16	0,18	32	7,1	7,5
2019	9,1	91	4,5	12,8	15,5	0,514	0,24	1,8	0,28	37	6,9	7,5
2018	8,8	90	2,2	7,5	18,4	0,168	0,09	0,18	0,17	34	7,2	7,6
2017	9,1	89,9	3,6	20,4	17,4	0,202	0,18	0,19	0,07	33,9	7	7,8
2016	9,3	90	2	7,8	15,7	0,275	0,13	0,25	0,29	33,7	7,2	7,6
2015	9,15	89,8	2,5	6,14	14,5	0,16	0,078	0,6	0,15	36	7,1	7,5
2014	7,85	79,8	2,6	9,28	16,7	0,19	0,094	0,61	0,27	37	7	7,6
2013	8,41	87,8	2,2	5,15	17,1	0,085	0,076	0,11	0,05	36,3	5,95	7,4
2012	9,14	80,7	4	10,7	14,8	0,146	0,123	0,12	0,08	32,9	7,1	7,35
2011	8,13	79,5	2	6,41	15,5	0,1	0,081	0,07	0,06	36	7,1	7,45
2010	8,02	66,5	2,3	7,56	16,9	0,1	0,12	0,06	0,06	39,6	6,8	7,45
2009	7,29	74,9	3,5	8,39	16	0,24	0,126	0,38	0,1	40,6	7	7,6
2008	7,3	68	2,3	9,25	15,4	0,06	0,139	0,07	0,06	42,1	6,85	7,6
2007	8,72	84,8	2,6	11	16,28	0,16	0,11	0,1	0,07	44	6,59	7,05

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0038	0,0025	0,0076	0,01	0,0025	0,015	0,0029	0,0117	0,0218	0,0029	0,0025	0,01	0,25	0	0,5	0,9567	4,27
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0006			0,25	0	0,3667	0,7883	4,44
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0147	0,0118	0,0011	0,0025	0,01	0,25	0	0,25	0,58	3,25
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,0038	0,0011	0,001	0,01	0,0038	0,1086	0,0443	0,0018	0,0013	0,01	0,1167	0	0,2837	0,9904	2,93
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0032	0,0525	0,02	0,0035	0,001	0,0683	0,25	0	0,2758	0,73	3,61
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,09	0,5	0,9542	5,69
2008																	
2007	0,0138	0,01										0,03	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)
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

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	Bonne	Bonne		Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04167815 - GOUESSANT à SAINT-GLEN

Station : 04167815

Libellé : GOUESSANT à SAINT-GLEN

Réseaux :

Localisation : LA VILLE AU LARD

Coordonnées : X = 290813 ; Y = 6820886 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Glen

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0038A - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LAMBALLE

Type FR : TP12-B

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 : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

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
2024	3	3	3	0	1839	20	7	0	1,09	0,38	0
2023	6	5	2	0	2729	14	2	0	0,51	0,07	0
2022	6	6	6	0	3726	36	10	0	0,97	0,27	0
2018	12	12	7	0	4725	89	17	0	1,88	0,36	0
2016	12	12	1	1	4543	38	1	1	0,84	0,02	0,02

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	
2024	613	13	13	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	457	8	4	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	11	9	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	30	22	3	5	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	383	16	10	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (66,67)	Diflufenicanil (66,67)	Glyphosate (66,67)	Thiaflumamide (33,33)	3,4-dichlorophényluree (33,33)	AMPA (33,33)	Propyzamide (33,33)	Pendiméthalin e (33,33)
2023	Atrazine déséthyl (83,33)	Chloridazone desphényl (33,33)	Naphtalène (33,33)	Diflufenicanil (16,67)	DDT 44' (16,67)	DDD 44' (16,67)	DDD 24' (16,67)	Atrazine (16,67)		
2022	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (50)	Naphtalène (50)	AMPA (33,33)	Metolachlor OXA (16,67)	Piperonyl butoxyde (16,67)	Glyphosate (16,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore ESA (85,71)	Métazachlore OXA (57,14)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Atrazine (41,67)
2016	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (50)	Atrazine (25)	Nicosulfuron (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Métolachlore (16,67)	Isoproturon (16,67)	Carbofuran (16,67)	Métaldéhyde (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
2024	Métazachlore ESA (0,357)	Metolachlor ESA (0,329)	Acétochlore ESA (0,101)	Glyphosate (0,071)	AMPA (0,02)	Prosulfocarbe (0,017)	Propyzamide (0,012)	3,4-dichlorophényluree (0,008)	Diuron (0,008)	Thiaflumamide (0,007)
2023	Chloridazone desphényl (0,153)	Naphtalène (0,0132)	Atrazine déséthyl (0,009)	Atrazine (0,008)	DDT 44' (0,0016)	DDD 44' (0,0016)	DDD 24' (0,0015)	Diflufenicanil (0,001)		
2022	Metolachlor ESA (0,677)	Métazachlore ESA (0,36)	Acétochlore ESA (0,087)	Metolachlor OXA (0,06)	AMPA (0,026)	Glyphosate (0,021)	Naphtalène (0,0128)	Piperonyl butoxyde (0,012)	Atrazine déséthyl (0,012)	Atrazine (0,009)
2018	Metolachlor ESA (0,9)	AMPA (0,48)	Prosulfocarbe (0,479)	Métazachlore ESA (0,274)	Glyphosate (0,2)	Diuron (0,128)	Metolachlor OXA (0,099)	Acétochlore ESA (0,095)	Métolachlore (0,054)	Isoxaben (0,049)
2016	AMPA (0,12)	Métaldéhyde (0,08)	Métolachlore (0,04)	Perméthrine (0,034)	Glyphosate (0,03)	Diflufenicanil (0,024)	Carbofuran (0,022)	Prosulfocarbe (0,019)	Fonofos (0,017)	Isoproturon (0,012)

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
2024	0,817	10	Décembre
2023	0,16	2	Juin
2022	1,144	6	Décembre
2018	2,161	21	Décembre
2016	0,159	3	Octobre

Station : 04167815 - GOUESSANT à SAINT-GLEN

Station : 04167815	Libellé : GOUESSANT à SAINT-GLEN
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LA VILLE AU LARD
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 290813 ; Y = 6820886 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Glen
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0038A - LE GOUESSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LAMBALLE	

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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

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		11,5		10,6	10,09	9,7		8,2		9,9		9,6
2024		11,4		10,3	8,74	10,7		8,6		9,4		10,9
2023		12		10,9	9,44	9,5		9,2		9,3		10,9
2022		11,4		11	9,16			8		9,1		12,1
2021		11,3		12,5	10,21	9,1	9,5	9,2	8,7	10,8		12,2
2020		10,8			10,01	8,84	8,4	6,9	10,1	9,9	10,7	11,3
2019		11		9,9		10,2	9,72	9,1		10,1		10,9
2018	11,2	11,4	10,7	10,9	10,8	9,5	7,97	8,8	8,9	10,9	10,4	9,5
2017		11,5		10,2		10		9,6		9,1		10,7
2016	11,2	12	11,7	10,7	9	9,7	9,3	9,3	9,3	10,1	11,1	12,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94,4		97,9	97,9	94,5		85,1		87,9		89,3
2024		98,1		94,3	91,3	97,2		89,3		92,1		92,6
2023		99,4		100,5	94,7	94,9		88,7		89,4		92,3
2022		96		99,6	92,6			83,1		82		93,6
2021		98		99	97	94	95	95	89	89		97
2020		99			94	88	87	73	96	93	97	98
2019		98		100		96	94,7	91		94		98
2018	100	101	97	102	101	95	80	95	91	94	93	90
2017		98		99		103		101		89,9		91
2016	98	97	99	99	85	96	94	94	91	90	92	96

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,3		4,3		4,7		3		3,7		12
2024		4,5		8,1		2,6		2,3		16		9,9
2023		3,3		4,2		3,4		4,1		8,8		6,9
2022		4,4		3,8	2,8			4		4,3		5,1
2021		4,2		3,3		4		4,5		2,9		4,5
2020		5,8				5		6,1		5,2	7,8	7,9
2019		4		5,3		12,8		4,7		12,2		7
2018	5,9	5,3	7,5	6,1	4,6	7	3,6	3,4	2,4	4,5	4,2	24,1
2017		5,5		4,5		3,2		2,9		4,7		20,4
2016	5	6	4,7	4,5	7,8	3,7	4,8	4,1	4,9	5	9,8	5,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,2	13,47	13,7		16,8		10,1		11,7
2024		9,1		11	14,96	11,2		17		13,3		8,5
2023		7,4		11,2	14,7	15		13,9		12,1		7,7
2022		7,7		10	16,4			17,1		11,1		4,7
2021		8,3		5,6	12	15,9	14,6	16,4	15,2	9,2		5,7
2020		10,9			12,8	15,3	16	17,2	12,8	11,8	10,8	8,5
2019		10		15,5		12,1	14,6	14,8		11,7		8,9
2018	9,3	9,4	9,8	10,9	12,3	14,4	18,4	18,6	16,1	8,9	9,3	12
2017		7,7		14,1		16,3		17,4		15,6		6,9
2016	9,1	6,5	7,4	10,9	12	14,5	15,7	15,7	14,1	11,4	7,1	4,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,058		0,053		0,4		0,19		0,089		0,22
2024		0,05		0,13		0,09		0,11		0,18		0,14
2023		0,04		0,075		0,09		0,1		0,11		0,11
2022		0,08		0,07	0,12			0,15		0,15		0,07
2021		0,064		0,045		0,084		0,099		0,076		0,061
2020		0,079				0,149		0,129		0,17	0,069	0,111
2019		0,058		0,056		0,126		0,093		0,514		0,169
2018	0,044	0,075	0,077	0,056	0,052	0,113	0,074	0,117	0,168	0,116	0,091	0,301
2017		0,091		0,095		0,064		0,064		0,06		0,202
2016		0,125		0,06		0,103		0,275		0,238		0,093

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,063		0,061		0,05		0,09		0,055		0,129
2024		0,027		0,115		0,044		0,076		0,07		0,108
2023		0,038		0,04		0,07		0,084		0,073		0,071
2022		0,051		0,045	0,051			0,065		0,064		0,039
2021		0,11		0,07		0,11		0,07		0,07		0,06
2020		0,04				0,11		0,06		0,09	0,05	0,07
2019		0,04		0,04		0,1		0,1		0,24		0,06
2018	0,06	0,08	0,05	0,02	0,03	0,05	0,04	0,05	0,09	0,08	0,05	0,38
2017		0,05		0,06		0,03		0,05		0,04		0,18
2016		0,07		0,04		0,04		0,13		0,09		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		0,03		0,06		0,04		0,03
2024		0,03		0,032		0,03		0,03		0,02		0,06
2023		0,09		0,03		0,04		0,06		0,03		0,03
2022		0,02		0,02	0,04			0,04		0,08		0,03
2021		0,11		0,095		0,071		0,043		0,037		0,047
2020		0,06				0,082		0,015		0,13	0,032	0,16
2019		0,093		0,047		0,11		0,012		1,8		0,068
2018	0,048	0,1	0,061	0,093	0,053	0,099	0,066	0,12	0,24	0,1	0,065	0,18
2017		0,19		0,068		0,14		0,045		0,011		0,19
2016		0,25		0,079		0,045		0,083		0,071		0,004

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,03		0,04		0,08		0,03		0,03
2024		0,02		0,02		0,05		0,04		0,03		0,05
2023		0,03		0,03		0,07		0,07		0,03		0,03
2022		0,03		0,04	0,05			0,07		0,13		0,03
2021		0,03		0,05		0,08		0,04		0,03		0,04
2020		0,03				0,14		0,1		0,18	0,06	0,04
2019		0,03		0,03		0,07		0,03		0,28		0,03
2018	0,02	0,05	0,05	0,04	0,04	0,06	0,04	0,06	0,17	0,19	0,08	0,07
2017		0,04		0,07		0,05		0,03		0,03		0,05
2016		0,05		0,03		0,11		0,29		0,02		0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		36		28		28		28		24		23
2024		32		21		33		32		18		16
2023		41		31		33		29		17		24
2022		32		31	33			24		20		27
2021		32		32		30		28		27		29
2020		32				26		27		25	24	24
2019		37		31		20		32		18		30
2018	34	27	33	33	34	29	34	34	33	26	26	14
2017		33,9		30,7		31,9		32		23		20
2016		32,8		32,8		30		33,7		29,6		24,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,8		7,2	6,77	7,5		7,1		7,2		7
2024		7,2		7,1	7,22	7		7,2		7,2		7,1
2023		7,4		7,3	7,31	7,4		7,2		7,1		6,6
2022		7,1		7,3	7,1			7,4		6,9		7,1
2021		7,1		7,1	7,1	7,5	7,3	6,9	7,4	7,6		7
2020		7,5			6,5	7,1	7,6	7,1	7,4	7,2	7,4	7,2
2019		7,5		7,5		7,2	7,26	6,9		7,2		7,1
2018	7,5	7,4	7,6	7,3	7,4	7,4	6,93	7,28	7,2	7,5	7,5	8
2017		7,4		7,5		7,8		7,5		7,44		7
2016	7,4	7,2	7,6	7,5	7,6	7,6	7,4	7,5	7,6	7,2	7,5	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,8		7,2	6,77	7,5		7,1		7,2		7
2024		7,2		7,1	7,92	7		7,2		7,2		7,1
2023		7,4		7,3	7,31	7,4		7,2		7,1		6,6
2022		7,1		7,3	7,25			7,4		6,9		7,1
2021		7,1		7,1	7,36	7,5	7,3	6,9	7,4	7,6		7
2020		7,5			7,5	7,33	7,6	7,1	7,4	7,2	7,4	7,2
2019		7,5		7,5		7,2	7,26	6,9		7,2		7,1
2018	7,5	7,4	7,6	7,3	7,4	7,4	7,6	7,4	7,2	7,5	7,5	8
2017		7,4		7,5		7,8		7,5		7,8		7
2016	7,4	7,2	7,6	7,5	7,6	7,6	7,4	7,5	7,6	7,7	7,5	7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,7		16		5,8		2,3		5,8		12
2024		10		41		15		< 3,6		3,9		16
2023		12		16		18		3,3		4,6		12
2022		23		13	5,1			3		2,5		4,5
2021		27		5,8		5,8		4,5		2,1		4,2
2020		23				9		3,5		4,6	7,4	16
2019		24		9,8		19		4,3		16		29
2018	55	43	16	21	9,8	17	7,9	18	18	2,4	2,7	520
2017		16		24		7,3		5,1		9,8		160
2016		41		14		9,1		36		3,5		2,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,57		17,4		7,3		4,33		1,56		12,3
2024		11,1		31,5		11,3		22		12,5		23,5
2023		10,7		14,4		5,5		5,13		10,1		14,3
2022		17		11,4	7,2			12,5		3,85		4,24
2021		7,3		3		7,6		2,4		2,7		1,8
2020		7,7				2,3		1,8		3,7	3	15,2
2019		8,5		6		18,3		6,5		10,5		17,8
2018	8,1	7,7	9,1	7,7	6,1	8,2	5,5	4,3	2	1,1	0,7	0,6
2017		6,3		12,8		2,9		4,3		4,4		153
2016		15,9		3,7		3,7		7,6		3,3		2,6