

Station : 04179530 - AULNE à SAINT-SEGAL

Station : 04179530

Libellé : AULNE à SAINT-SEGAL

Réseaux :

RD

Localisation : 1KM AVANT REJET DOUX NIVEAU QUAI

Coordonnées : X = 172739 ; Y = 6813439 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Ségal

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0056A - L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST
JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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 04179500)



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				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
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						2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008		IBGA				2008					2008		

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	15,9	09					0,807	09					
2023													
2022													
2021	17,2	08											
2020													
2019	18,6	09			12	09	0,72	09					
2018													
2017													
2016	15,3	07											
2015													
2014	18,8	07											
2013													
2012													
2011	15,1	08											
2010													
2009													
2008	14,8	08			14	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	5,6	68	2,1	5,4	24,6	0,06	0,15	0,32	0,09	25	7	7,8
2024	9	97	1,5	4	20	0,04	0,11	0,06	0,03	25	6,9	7,6
2023	8,4	90	1,9	3,9	21	0,08	0,2	0,07	0,05	23	7	7,6
2022	8,4	78	2,6	4,4	22,7	0,05	0,16	0,05	0,09	24	7,2	8
2021	8,7	94,1	1,6	6,6	19,3	0,11	0,27	0,04	0,04	21	7,3	7,7
2020	8,1	90	2	5,1	20,6	0,12	0,26	0,21	0,09	23	7,2	7,5
2019	8,6	96,1	1,7	5,7	20	0,09	0,18	0,17	0,07	24	7	7,8
2018	8,8	97	1,9	7,3	20,4	0,07	0,07	0,17	0,03	28	7,2	8,2
2017	6,96	79	2,4	5,7	20,5	0,09	0,33	0,19	0,14	29	7,1	7,5
2016	7,3	83,2	1,6	4,9	19,8	0,07	0,22	0,11	0,12	27	7	7,7
2015	7,8	84,1	3,1	4,9	20,8	0,05	0,32	0,14	0,1	21	7,1	7,5
2014	8,05	87,5	1,7	5,2	19,3	0,06	0,28	0,13	0,1	28	6,95	7,55
2013	9	88	1,6	5,8	19,5	0,1	0,21	0,07	0,12	26	7	7,4
2012	9,5	94	1,5	6,5	18,1	0,12	0,26	0,08	0,05	28	7,1	7,45
2011	8	86	1,5	4,8	19,1	0,27	0,35	0,22	0,1	30	7	7,5
2010	7,4	84	1,9	4,6	20	0,07	0,29	0,06	0,04	31	7,02	7,5
2009	7,5	81	2,2	5,6	19,6	0,08	0,26	0,11	0,12	34	6,95	7,45
2008												

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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0275	0,015	0,01	0,01	0,01		0,7333		0,875	7,58
2024	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0183	0,015	0,01	0,01	0,01		0,5417		1	6,83
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0196	0,015	0,01	0,01	0,01		0,6167		1	8,83
2022								0,0241	0,015					0,7182		1	6,91
2021								0,0496	0,0233					0,7833		1,17	7,08
2020								0,0323	0,025					1,55		0,9375	6,12
2019								0,025	0,025					1,25		0,9583	10,1
2018	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0325	0,0285					1,44		0,9231	9,88
2017	0,01	0,01	0,015	0,015				0,0288	0,025					1,71		0,9583	8,21
2016	0,01	0,01	0,025	0,025				0,025	0,025					1,1		0,9545	7,05
2015	0,01	0,01	0,025	0,025				0,0388	0,025					1,27		0,6667	7,04
2014	0,01	0,01	0,0275	0,025				0,025	0,0282							0,7273	7,45
2013	0,01	0,01	0,025	0,025				0,025	0,03						0,6714	0,75	7,88
2012	0,01	0,01	0,025	0,025				0,025	0,025						0,5	0,7	9,35
2011	0,01	0,01	0,025	0,025				0,025	0,025						1,7	3,1	6,3
2010		0,01	0,025	0,025		0,025		0,0386	0,0371		0,01						
2009		0,01	0,0231	0,0231		0,025		0,095	0,025		0,01						
2008																	

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								

Station : 04179530 - AULNE à SAINT-SEGAL

Station : 04179530

Libellé : AULNE à SAINT-SEGAL

Réseaux :

RD

Localisation : 1KM AVANT REJET DOUX NIVEAU QUAI

Coordonnées : X = 172739 ; Y = 6813439 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Ségal

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0056A - L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST
JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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
2025	6	6	6	0	846	16	9	0	1,89	1,06	0
2024	6	5	4	0	572	10	7	0	1,75	1,22	0
2023	12	7	6	0	741	20	11	0	2,7	1,48	0
2022	11	4	0	0	64	4	0	0	6,25	0	0
2021	12	3	2	0	66	3	2	0	4,55	3,03	0
2020	11	2	0	0	59	2	0	0	3,39	0	0
2019	12	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0
2018	10	1	0	0	80	2	0	0	2,5	0	0
2017	12	1	0	0	96	1	0	0	1,04	0	0
2016	11	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0
2015	12	3	1	0	96	3	1	0	3,12	1,04	0
2014	11	1			83	1			1,2		
2013	12	2			86	2			2,33		
2012	12	0			86	0			0		
2011	12	0			86	0			0		
2010	12	2			161	3			1,86		

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	141	4	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	142	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	144	6	5	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	8	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	8	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	8	1	1	0	0	0	0													
2013	8	1	1	0	0	0	0													
2012	8	0	0	0	0	0	0													
2011	8	0	0	0	0	0	0													
2010	27	3	3	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (50)	Prosulfocarbe (16,67)						
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (25)	AMPA (16,67)						
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Prothioconazole (100)	Metolachlor OXA (50)	AMPA (25)	Métazachlore OXA (20)				
2022	AMPA (36,36)									
2021	AMPA (25)									
2020	AMPA (18,18)									
2018	AMPA (10)	Glyphosate (10)								
2017	AMPA (8,33)									
2015	AMPA (25)									
2014	Glyphosate (9,09)									
2013	Glyphosate (16,67)									
2010	Métolachlore (20)	AMPA (14,29)	Glyphosate (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Metolachlor ESA (0,395)	Métazachlore ESA (0,165)	AMPA (0,04)	Prosulfocarbe (0,025)						
2024	Metolachlor ESA (0,36)	Métazachlore ESA (0,13)	AMPA (0,04)	Metolachlor OXA (0,02)						
2023	Metolachlor ESA (0,565)	Métazachlore ESA (0,225)	Prothioconaz ole (0,06)	Metolachlor OXA (0,055)	AMPA (0,04)	Métazachlore OXA (0,025)				
2022	AMPA (0,05)									
2021	AMPA (0,17)									
2020	AMPA (0,07)									
2018	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,06)								
2017	AMPA (0,07)									
2015	AMPA (0,13)									
2014	Glyphosate (0,06)									
2013	Glyphosate (0,06)									
2010	AMPA (0,12)	Glyphosate (0,11)	Métolachlore (0,029)							

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	0,56	2	Avril
2024	0,51	3	Décembre
2023	0,84	5	Novembre
2022	0,05	1	Juillet
2021	0,17	1	Juillet
2020	0,07	1	Septembre
2018	0,16	2	Juillet
2017	0,07	1	Avril
2015	0,13	1	Décembre
2014	0,06	1	Août
2013	0,06	1	Juillet
2010	0,139	2	Juin

Station : 04179530 - AULNE à SAINT-SEGAL

Station : 04179530	Libellé : AULNE à SAINT-SEGAL
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : 1KM AVANT REJET DOUX NIVEAU QUAI
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 172739 ; Y = 6813439 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Ségal
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : M12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0056A - L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST JUSQU'A L'ESTUAIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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	13,5		12,1			9,9		5,6		11,3	12,9	
2024	12,9	12	12,8	11,6	9,4	9,3	9	8,5	9,4	9,6	12,1	12,9
2023	14,2	13,4	11,8	10,9	10,3	9,16	9,4	8,7	8,1	8,4	11,1	12,2
2022		12,3	12,4	11,9	7,3	9,8	9,2	8,4	10,3	10,9	13	11,9
2021	13,1	12,9	11,5	13	9,8	8,7	9,2	9,1	8,6	10	12,3	12,4
2020	13,3	12,4	13,5	10,5		9	9,9	8,1	8,9			
2019	13,9	13,1	13,2	11,3	10,6	9,7	8,6	8,9	5,9	10	12,8	12
2018	12,4	13	13,1	10,9	11,8	8,9	8,8	10,3	5,6	10	12,9	12,6
2017	13,9	12,9	12,8	11,5	9,1	6,96	6,3	10,9	9,5	9	12,2	12,7
2016	12,7	13,3	13,3	10,8	10		7,9		7,3	10,6		11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	108		102			102		68		106	103	
2024	104	106	109	105	99	104	97	99	101	95	106	106
2023	117	106	104	110	103	102	103	100	90	88	103	104
2022		108	107	106	78	113	102	97		100	117	100
2021	105	108	100	114	96	94,1	102	99	92	98	108	104
2020	110	106	110	101		96	102	90	90,4			
2019	110,7	108	109,4	106	105	100	96,1	97	62	100	106	105
2018	105	105	102	104	107	97	97	118	60,9	99	110	109
2017	109,2	105	111	106,9	95	79	71	124	93	86	103,2	109
2016	108,5	107,7	108	98,7	101	94,7	83,2	87	82	102		96

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,9		2,2			2,9		2,2		4,7	5,4	
2024	1,8	2,6	2,3	2	3,3	2,3	2,7	3,5	3,1	5	4	3,3
2023	1,9	2,1	3,4	2,9	2,4	2,4	3,5	4,3	3,7	2,9	3,9	3,1
2022		3,4	4,4	2,2	2,4	2,6	3,2	3,6	0,66	2,3	4,4	2,3
2021	1,8	3,2	3,3	3,8	3,1	4,4	7,4	3,8	2,7	6,6	3,6	4,3
2020	3,7	3,2	3,6	2		3	5,1	3,6	3,6			
2019	2,5	2,7	3,2	2,7	5,5	3	3,7	4,3	3,2	5,7	7,6	3,9
2018	2,8	3,5	3,5	2,8	3	7,3	4,4	4,4	1,4	4,1	7,9	3,5
2017	3,6	2,3	3	2,6	4,6	3,7	2,3	4,6	5,4	6,2	5,7	4,5
2016	4,9	2,9	2,2	2,9	4,3	4,8	6,8	4,4	3,1	4,5		3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,8		8,3	15,1	17,2	21	24,6	22,2		12,8	8,2	
2024	6,3	10,8	8,4	11,6	17,1	21	18,8	20	18,4	14,9	9,2	8,1
2023	6,9	6,9	10,4	11,8	15,9	20,7	20,6	22,2	21	17,4	12,9	8,4
2022		9,7	9,6	10,1	18,4	22,8	20	22,7	21	14,9	10,6	4,7
2021	6,7	8	10,3	9,3	14,7	19,3	19,24	20,4	18,7	15,5	10,7	8
2020	6,9	9,1	6,5	14,6		18,7	17,3	20,6	15,8			
2019	5,7	8,4	7,4	12,7	15	16,9	19,6	20,1	20	15,7	9,4	8,8
2018	8,1	6,5	4,2	14,2	11,1	19,6	20,4	22,6	17,5	15,1	8,1	9,2
2017	5,3	7,4	10,3	12	18,1	20,5	20	21,8	14,6	13,9	8,5	8,4
2016	8,7	7,5	6,7	11,3	15,8	19,8	17,9	17,5	20,4	13,9		9,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,03		0,02			0,06		0,05		0,04	0,05	
2024	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,02	0,04	0,05	0,04	0,02
2023	0,03	0,02	0,03	< 0,02	0,03	0,18	< 0,02	0,08	0,05	0,07	0,04	0,03
2022		0,04	0,03	0,02	0,07	< 0,02	0,05	< 0,02	0,05	0,02	0,04	0,02
2021	0,03	0,05	< 0,02	< 0,02	0,04	0,09	0,11	0,07	0,08	0,08	0,03	0,11
2020	0,07	0,05	0,07	< 0,02		0,06	0,12	0,12	0,09			
2019	0,05	0,03	0,03	< 0,02	0,09	0,07	0,1	0,06	0,07	0,07	0,06	0,05
2018	0,04	0,06	0,04	0,04	0,02	0,1	0,07	0,03	0,04	0,05	0,06	0,04
2017	0,05	0,03	0,04	0,03	0,09	0,08	0,08	0,03	0,09	0,07	0,07	0,05
2016	0,05	0,03	0,03	< 0,02	0,06	0,05	0,16	< 0,02	0,07	0,06		0,04

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02		0,03			0,13		0,15		0,04	0,07	
2024	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,11	0,03	0,15	0,04	0,05	0,03
2023	0,03	0,02	0,04	0,03	0,03	0,2	0,03	0,19	0,04	0,48	0,05	0,05
2022		0,05	0,07	0,02	0,5	0,04	0,13	0,02	0,13	0,03	0,16	0,03
2021	0,02	0,05	0,02	0,02	0,03	0,33	0,09	0,04	0,27	0,06	0,04	0,11
2020	0,03	0,04	0,06	0,02		0,04	0,26	0,07	0,22			
2019	0,03	0,04	0,04	0,02	0,1	0,04	0,18	0,04	0,47	0,05	0,15	0,05
2018	0,04	0,06	0,03	0,03	0,03	0,07	0,05	0,07	0,21	0,04	0,06	0,03
2017	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,33	0,16	0,12	0,46	0,05	0,08	0,06
2016	0,09	0,03	0,03	0,02	0,12	0,04	0,72	0,04	0,22	0,04		0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,03		0,01			0,02		0,32		0,04	0,03	
2024	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	0,02	0,06	0,03	0,02	0,1
2023	0,02	0,02	0,05	0,02	0,03	0,09	0,01	0,07	0,04	0,04	0,02	0,02
2022		0,03	0,02	0,02	0,04	< 0,01	0,03	0,05	0,29	0,03	0,03	0,03
2021	0,02	0,02	< 0,01	0,01	0,04	0,03	0,04	< 0,01	0,06	0,03	0,04	0,03
2020	0,02	0,02	0,11	0,01		0,03	0,07	0,07	0,21			
2019	0,02	0,03	0,02	< 0,01	0,19	0,04	0,16	0,02	0,17	0,03	0,03	0,04
2018	0,04	0,03	0,03	< 0,01	0,17	0,05	0,09	0,03	0,28	0,04	0,03	0,03
2017	0,04	< 0,01	< 0,01	0,13	0,06	0,32	0,19	< 0,01	0,05	0,04	0,08	0,06
2016	0,04	0,01	0,01	< 0,01	0,11	0,08	0,07	0,02	0,27	0,04		0,03

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,01		< 0,01			0,03		0,09		< 0,01	< 0,01	
2024	0,01	0,01	0,02	< 0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	< 0,01	< 0,01	0,02
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,02	0,05	0,01	0,05	0,01	< 0,01
2022		0,01	0,01	0,01	0,1	0,03	0,05	0,02	0,09	0,01	0,01	0,01
2021	0,01	0,01	< 0,01	0,02	0,02	0,04	< 0,01	0,01	0,06	< 0,01	0,01	0,01
2020	0,01	0,02	0,02	0,02		0,01	0,04	0,02	0,09			
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,02	0,07	< 0,01	0,1	< 0,01	0,01	0,01
2018	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,11	0,01	0,01	0,01
2017	0,01	0,01	0,01	0,04	0,02	0,17	0,14	0,02	0,06	< 0,01	0,01	0,02
2016	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,02	0,12	0,01	0,15	< 0,01		0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	25		20			13		3,7		5,5	16	
2024	26	25	24	23	16	16	14	9,9	6,8	7,7	13	20
2023	26	23	23	20	20	20	13	9,3	9,9	9,1	21	18
2022		24	17	21	17	14	12	3,5	3,6	3,2	24	24
2021	25	21	18	15	14	13	10	12	8,1	10	18	20
2020	20	23	23	21		15	16	8,8	8,7			
2019	24	28	20	20	16	16	11	6,5	6,8	7,6	21	21
2018	31	23	21	24	20	14	15	11	9,9	6,4	14	28
2017	16	30	25	19	13	10	9,8	6,5	6,2	8,1	12	29
2016	21	27	27	22	16	15	14	8,8	7,2	6,6		21

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7		7,4			7,8		7,1		7,5	7,1	
2024	7,2	7,4	6,9	7,3	7,4	7,4	7,5	7,6	7,3	7,5	6,4	7,2
2023	7,6	7,5	7,4	7,3	6,7	7,6	8,2	7,35	7,2	7,35	7,3	7
2022		7,3	7,2	7,48	7,3	8,6	7,8	8	6,73	7,3	7,7	7,5
2021	7,2		7,3	7,6	7,4	7,4	7,5	7,7	7,5	7,6	7,3	7,3
2020	7,3	7,4	7,2	7,5		7,2	7,4	7,3	7,4			
2019	7,35	7	7,3	7,3	7,2	7,1	7,38	7,3	7,15	7,3	7,5	6,8
2018	7,2	7,4	8,2	7,4	7,5	7,2	7,2	8,2	7,3	7,4	7,3	7,1
2017	7,1	7,5	7,3	7,5	7,3	7,4	7,15	8,1	7,2	7	7,4	7,3
2016	7,2	7	7,1	7,7	7,4	7,7	7,4	6,6	7,2	7,2		7,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7		7,4			7,8		7,1		7,5	7,1	
2024	7,2	7,4	6,9	7,3	7,4	7,4	7,5	7,6	7,6	7,5	6,4	7,2
2023	7,6	7,5	7,4	7,3	6,7	7,6	8,2	7,35	7,2	7,35	7,3	7
2022		7,3	7,2	7,48	7,3	8,6	7,8	8	6,73	7,3	7,7	7,5
2021	7,2		7,3	7,6	7,4	7,4	7,5	7,7	7,5	7,6	7,3	7,3
2020	7,3	7,4	7,2	7,5		7,2	7,4	7,3	7,4			
2019	7,35	7	7,3	7,3	7,2	7,1	7,38	7,3	8,1	7,3	7,5	6,8
2018	7,35	7,4	8,2	7,4	7,5	7,2	7,2	8,2	7,3	7,4	7,3	7,1
2017	7,1	7,5	7,3	7,5	7,3	7,4	7,15	8,1	7,2	7	7,4	7,3
2016	7,2	7	7,1	7,7	7,4	7,7	7,4	6,6	7,2	7,2		7,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,8		< 2			49		68		3,5	14	
2024	2,5	5,8	5,8	3,2	4,3	46	26	< 2	41	< 2	5,8	4,4
2023	3,7	< 2	7,4	3,1	< 2	76	< 2	78	< 2	260	14	9
2022		9	23	2,8	270	2,4	41	< 2	67	< 2	87	2,1
2021	2,5	13	< 2	< 2	2,3	126	15	< 2	140	2,1	3,2	38
2020	8,2	5,6	13	< 2		< 2	130	2,7	112			
2019	3	10	5	< 2	31	< 2	76	2,4	238	5,9	76	13
2018	8	10	3,3	2,7	5,4	4,9	3	3,2	105	3,4	6,5	6,2
2017	5,6	5,1	5,3	< 2	2,9	180	81	7,2	212	< 2	41	13
2016	44	8,4	3,9	< 2	35	2	359	2,7	78	< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,7		1,9			49		72		3,5	13	
2024	2,6	5,3	5,8	3,1	2,1	25	36	1,1	28	2,2	4,7	4,3
2023	3,4	1,5	5,5	3,6	1,6	93	1,2	68	1,5	224	10	9,2
2022		7,8	20	1,6	186	1,6	39	1	53	1,1	55	3,1
2021	2,6	9,9	1,8	1,7	2	138	12	1,3	120	1,8	3,3	39
2020	6,4	5,3	11	0,9		2	110	2,7	97			
2019	2,7	8,3	4,2	1,7	21	1,5	68	2,3	236	4,9	44	8,5
2018	5,9	18	3,8	2,7	5,6	5,7	5,6	1,7	82	3,7	7,1	5,8
2017	5,2	4,5	5	2,4	3	170	67	4,3	220	1,9	30	13
2016	28	6,4	3,6	1,7	48	2,3	371	1,8	74	1,8		2,1