

Station : 04137993 - SEVREAU à SAINT-MESMIN

Station : 04137993	Libellé : SEVREAU à SAINT-MESMIN
Réseaux : RCS	Localisation : PONT D8, AMONT REJET STEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 415495 ; Y = 6638797 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Mesmin
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0543 - LA SEVRE NANTAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MALLIEVRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

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	

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 04137900)



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	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2024	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2023	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2022	Yellow	Yellow	Green	Red
2021	Yellow	Yellow	Yellow	
2020	Yellow	Yellow	Green	
2019	Yellow	Yellow	Green	
2018	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2017	Yellow	Yellow	Green	
2016	Orange	Orange	Green	Blue
2015	Orange	Orange	Green	
2014	Orange	Orange	Green	
2013	Yellow	Yellow	Green	
2012	Yellow	Yellow	Green	
2011	Orange	Orange	Green	
2010	Orange	Orange	Green	
2009	Orange	Orange	Yellow	Red
2008	Yellow	Yellow	Green	
2007	Yellow	Yellow	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue		
2024	Blue	Blue		
2023	Red	Blue		
2022	Red	Blue		
2021				
2020				
2019				
2018	Red	Blue		
2017				
2016	Blue	Blue		
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	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	13,6	05	0,5211	05									
2024	12,7	07	0,6749	07				22,98	06	9,9	07		
2023	13,2	05	0,331	05									
2022	13,7	05	0,4523	05				15,68	05	10,57	06		
2021	13,4	07	0,5761	07									
2020	12,8	07	0,3919	07				14,81	05	9,93	08		
2019	12,2	07	0,641	07									
2018	12,6	07	0,4033	07				16,25	07	10,56	08		
2017	13	06	0,3295	06									
2016	12,6	07	0,5191	07				25,34	06	9,94	06		
2015	13	06	0,2598	06									
2014	11,7	08	0,2784	08				20,52	06	10,485	06		
2013	13	07	0,3248	07									
2012	12,6	09	0,5481	09				19,52	07	9,25	09		
2011	11,1	06	0,2769	06									
2010	12,6	07	0,2946	06				22,07	07	10,52	06		
2009	12,3	07	0,2338	06									
2008	12,5	08	0,4378	07				24,92	07	10,38	07		
2007	11,2	07											

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	8,9	90	3,3	7,5	19,2	0,248	0,11	0,095	0,09	29	7,3	8
2024	8,63	92	3,4	7,3	18	0,1	0,2	0,11	0,14	29	7	8,1
2023	9	91	3,9	8,6	18	0,071	0,18	0,16	0,16	30	7,2	7,9
2022	8	87	6	6	20,6	0,09	0,2	0,12	0,11	24	6,8	8,1
2021	6,5	62	6	6,6	18,6	0,233	0,27	0,16	0,18	30	6,4	7,6
2020	7,6	79,5	2,9	5,9	17,5	0,086	0,11	0,17	0,11	26	7	7,7
2019	8,04	80	5,2	4,7	17	0,079	0,07	0,19	0,15	28	7,1	7,6
2018	8,5	91,6	2,5	7,8	20,8	0,089	0,09	0,11	0,09	25	7,1	7,6
2017	8,1	86,2	1,8	6,4	18,2	0,083	0,1	0,19	0,06	25,8	7,2	7,8
2016	8,3	86,7	2,2	5,8	16,9	0,085	0,04	0,05	0,1	29,9	6,9	7,4
2015	8,95	90	3,1	4,52	17,5	0,08	0,115	0,11	0,1	29	7,2	7,4
2014	8,02	78,2	3,1	5,44	15,5	0,08	0,083	0,15	0,1	30	6,9	7,65
2013	8,14	83,1	2,9	6,3	16,6	0,097	0,107	0,08	0,18	32,8	7,05	7,65
2012	8,2	84,6	5	6,1	16,5	0,092	0,141	0,15	0,1	30,3	7,25	8,1
2011	8,3	83,8	3	6,84	16,2	0,05	0,142	0,1	0,13	26,4	7,3	7,7
2010	8,19	85,4	2,9	5,84	18,2	0,05	0,114	0,1	0,13	28,4	7,2	7,5
2009	8,18	71,9	3	8,29	18,3	0,05	0,112	0,13	0,17	27,1	7,1	7,95
2008	8,63	88,2	3,5	6,75	15,7	0,05	0,084	0,09	0,22	27,7	7,15	7,4
2007	8,7	81,3	5,6	6,03	16,22	0,07	0,08	0,15	0,23	28,5	6,61	7,42

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	0,1833	0,2383	4,98
2024	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,005	0,0095	0,0112	0,01	0,01	0,0162		0	0,315	0,431	26,1
2023	0,001	0,0025	0,001	0,0013	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,3917	0,1736	38,5
2022	0,001	0,0025	0,0012	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,1783	0,0133	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,2167	0,2708	13
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,001	0,0023	0,001	0,0129	0,007	0,0229	0,0229	0,001	0,001	0,01	0,1167	0	0,14	0,77	1,86
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,0068	0,001	0,01	0,0034	0,0275	0,03	0,001	0,001	0,0625	0,25	0	0,1817	0,6933	2,61
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,39	0,5	0,8167	
2008																	
2007	0,01	0,01									0,025	0,25					

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)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
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		Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04137993 - SEVREAU à SAINT-MESMIN

Station : 04137993	Libellé : SEVREAU à SAINT-MESMIN
Réseaux : RCS	Localisation : PONT D8, AMONT REJET STEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 415495 ; Y = 6638797 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Mesmin
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
Masse d'eau : FRGR0543 - LA SEVRE NANTAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MALLIEVRE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	0	0	1944	21	0	0	1,08	0	0
2022	6	6	6	0	2062	51	8	0	2,47	0,39	0
2018	12	12	7	0	4725	71	7	0	1,5	0,15	0
2016	12	12	0	0	4543	39	0	0	0,86	0	0

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	
2023	325	12	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	344	19	14	5	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	21	19	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	383	14	10	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
2023	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (66,67)	Dinitrocresol (33,33)	Hexachlorocyclohexane (16,67)	Terbutylazine e déséthyl (16,67)	Dibromoéthan e-1,2 (16,67)	Triclopyr (16,67)	Mécoprop (16,67)	Hexachlorocyclohexane gamma (16,67)	Diuron (16,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (83,33)	Hexachlorocyclohexane (66,67)	Diméthachlor e-ESA (50)	2,6-Dichlorobenzamide (50)	AMPA (50)	Hexachlorocyclohexane gamma (50)	Metolachlor OXA (33,33)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (75)	Metolachlor OXA (71,43)	AMPA (57,14)	Glyphosate (42,86)	Nicosulfuron (33,33)	Terbutylazine e déséthyl (25)	Métolachlore (25)
2016	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (75)	Atrazine (66,67)	Glyphosate (50)	2,4-D (22,22)	Nicosulfuron (16,67)	Diuron (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Tébuconazole (8,33)	Tetraconazole (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Atrazine déséthyl (0,031)	Dibromoéthan e-1,2 (0,03)	Dinoterbe (0,022)	Diuron (0,017)	Triclopyr (0,007)	Mécoprop (0,004)	Hexachlorocy clohexane (0,003)	Hexachlorocy clohexane gamma (0,003)	2,4-D (0,003)	Atrazine (0,003)
2022	AMPA (0,99)	Metolachlor ESA (0,73)	Métazachlore ESA (0,134)	Atrazine déséthyl (0,033)	Glyphosate (0,03)	Hexachlorocy clohexane (0,027)	Hexachlorocy clohexane gamma (0,027)	Diméthénami de (0,014)	Metolachlor OXA (0,01)	Diméthachlor e-ESA (0,009)
2018	Metolachlor ESA (0,499)	Métolachlore (0,063)	Glyphosate (0,06)	Prosulfocarbe (0,055)	Métazachlore ESA (0,054)	AMPA (0,05)	Atrazine déséthyl (0,046)	Nicosulfuron (0,03)	Aminotriazol e (0,03)	Metolachlor OXA (0,025)
2016	Atrazine déséthyl (0,063)	Glyphosate (0,06)	2,4-D (0,043)	AMPA (0,04)	Simazine (0,019)	Prosulfocarbe (0,016)	Tébuconazole (0,015)	Nicosulfuron (0,01)	Tetraconazole (0,01)	Métolachlore (0,009)

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
2023	0,05	3	Décembre
2022	1,486	7	Février
2018	0,683	10	Juillet
2016	0,148	4	Octobre

Station : 04137993 - SEVREAU à SAINT-MESMIN

Station : 04137993	Libellé : SEVREAU à SAINT-MESMIN
Réseaux : RCS	Localisation : PONT D8, AMONT REJET STEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 415495 ; Y = 6638797 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Mesmin
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0543 - LA SEVRE NANTAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MALLIEVRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

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	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,8		9,9	9,6	9,7		8,9		8,9		10,6
2024	11,4	9,7	10,5	9,9	9,5	8,9	8,63	8,4		9,2		11,2
2023		10,7		10,8	10	9		10,7	10	9,1		10,4
2022		10,9		9,8	8,6	10		8		9		10,4
2021		12,8		8,1	9,6	8,9	9,1	9,8	6,5	8,8		8,1
2020		11,1		8,8	9,1	9	8	7,44	7,6	8,8		9
2019		12,2		10,3		8,7	8,04	9,2		8,3		11,9
2018	11	11,8	10,6	9,4	9,1	9,2	8,5	8,13	8,8	10,2	10	10
2017		12		11,4		8,2		8,1		9,2		10,3
2016	13,3	10,8	11,5	10,9	9,9	9,2	8,3	8,7	8,3	9,9	9,9	11,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100		98	96	104		93		90		97
2024	96	96,7	98	96	94	94	94	91		92		93
2023		95,4		100	99	96		98	99	91		97,4
2022		98		96,8	95	98,9		91		87		97,4
2021		116		80	98	98	98,3	98,2	62	86		63
2020		94		87	92	92,3	84	79,5	78	82		82
2019		102		98		91,5	83,3	95		80		94
2018	93	97	99	94	93	95,4	95	85	91,6	96	93	93
2017		97		104,3		90		86,2		86,6		89
2016	120	86,7	98,6	99,1	94	91,9	86	91,4	90	89,1	89	92

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,6		1,8		3,3		2,3		1,7		1,9
2024	1,6	3,1	2,7	1,5		1,4	1,3	1,8		3,4		2,8
2023		2,1		2,5		3,9		3,8		< 3		2,6
2022		< 0,5		6		1,6		2,8		4,2		2,6
2021		3,5		3		5,9		1,7		6		2,7
2020		1,6		1,5		2,8		1,4		2,9		2,7
2019		2		1,5		2,7		5,2		2,5		1,6
2018	1	2,1	2,5	2,2	1,6	1,7	2,3	1,8	1,4	1,4	3,2	1,8
2017		1,2		1,8		1,3		1,5		1,3		1,6
2016		2,2		1,4		0,9		1,7		0,5		1,4

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,022		0,023		0,248		0,026		0,075		0,07
2024	0,044	0,059	0,032	0,021		0,1	0,066	0,092		0,034		0,071
2023		0,033		0,028		0,038		0,056		0,071		0,055
2022		0,029		0,021		0,09		0,073		0,053		0,057
2021		0,036		0,026		0,073		0,081		0,233		0,046
2020		0,032		0,04		0,043		0,074		0,063		0,086
2019		0,02		0,039		0,075		0,044		0,064		0,079
2018	0,073	0,043	0,038	0,038	0,051	0,053	0,089	0,071	0,051	0,059	0,078	0,115
2017		0,043		0,024		0,067		0,083		0,052		0,051
2016		0,045		0,038		0,085		0,031		0,055		0,06

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,1		0,09		0,07		0,11		0,09
2024	0,08	0,04	0,16	0,1		0,2	0,11	0,11		0,15		0,14
2023		0,12		0,11		0,12		0,08		0,18		0,13
2022		0,14		0,16		0,12		0,2		0,15		0,13
2021		0,09		0,07		0,14		0,11		0,27		0,1
2020		0,04		0,06		0,02		0,05		0,1		0,11
2019		0,03		0,05		0,07		0,07		0,07		0,07
2018	0,05	0,07	0,05	0,02	0,03	0,07	0,06	0,07	0,04	0,03	0,13	0,09
2017		0,03		0,02		0,1		0,06		0,03		0,05
2016		0,03		0,03		0,03		0,04		0,04		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,095		0,057		0,05		0,009		0,023		0,05
2024	0,057	0,11	0,065	0,054		0,068	0,033	0,054		0,047		0,079
2023		0,05		0,067		0,086		0,088		0,16		0,059
2022		0,063		0,071		0,022		0,12		0,12		0,068
2021		0,029		0,1		0,028		0,06		0,16		0,085
2020		0,043		0,1		0,032		0,042		0,11		0,17
2019		0,035		0,067		0,022		0,19		0,1		0,12
2018	0,085	0,047	0,062	0,079	0,073	0,017	0,1	0,073	0,031	0,024	0,11	0,16
2017		0,05		0,005		0,055		0,19		0,022		0,099
2016		0,016		0,032		0,027		0,008		0,011		0,05

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,09		0,05		0,03		0,04		0,09
2024	0,061	0,06	0,053	0,08		0,11	0,057	0,05		0,12		0,14
2023		0,07		0,07		0,16		0,05		0,08		0,09
2022		0,06		0,1		0,04		0,05		0,05		0,11
2021		0,01		0,08		0,1		0,08		0,18		0,09
2020		0,05		0,11		0,06		0,03		0,05		0,1
2019		0,05		0,07		0,08		0,09		0,03		0,15
2018	0,09	0,03	0,04	0,08	0,11	0,07	0,09	0,08	0,06	0,04	0,09	0,07
2017		0,06		0,05		0,04		0,04		0,03		0,06
2016		0,05		0,07		0,09		0,04		0,04		0,1

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		29		28		25		24		0,6		22
2024	28	26	23	29		20	27	24		20		25
2023		30		25		20		22		18		26
2022		24		22		21		21		17		20
2021		28		30		18		24		14		24
2020		26		26		20		24		15		22
2019		27		22		23		22		19		28
2018	24	26	21	24	24	22	23	23	25	25	16	18
2017		23,6		25,8		23,2		20		17		21
2016		24,8		29,9		23,2		25,9		26,6		26,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		7,9	7,3	7,6		7,7		7,7		8
2024	7	8	7	8,1	7,5	7,2	7	8		8,1		8,3
2023		7,5		7,2	7,3	7,5		7,4	7,3	7,9		7,9
2022		8,1		7,5	7,4	7,2		7,2		6,8		7,6
2021		7,3		7,5	7,4	7,6	6,6	6,5	6,4	7,3		6,9
2020		7,3		7,4	7,2	7,4	7	7,08	7	7,7		7,7
2019		7,4		7,5		7,3	7,15	7,6		7,3		7,1
2018	7,5	7,3	7,7	7,1	7,3	7,2	7,2	7,17	7	7,6	7,3	7,6
2017		7,2		7,5		7,4		7,3		7,7		7,2
2016	6,9	7,2	7,4	7,1	7,4	7,3	7	7,2	6,9	7	7	7,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				11,3	10,9	11,5	9,2	9,2	7	10,8		
2020				9,3	9,2	10,5	5,2	8,8	8,2	10,1		
2019				16,4		9,4		20,9		4,7		
2017				16		10,5		10,5		7,7		
2016				7,7		9,5		29,9		7,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		11		56		6,8		14		14
2024		24		19		28		22		18		58
2023		40		26		20		13		34		29
2022		25		24		23		35		28		26
2021		17		26		25		21		23		2,3
2020		23		17		18		15		21		22
2019		10		25		13		29		10		18
2018	20	19	50	5,7	23	37	28	30	18	12	29	16
2017		12		9		26		22		16		16
2016		20		15		23		3,1		9,4		6,7

Turbidité (NFU)

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