

Station : 04146670 - ERDRE à SUCE-SUR-ERDRE

Station : 04146670

Libellé : ERDRE à SUCE-SUR-ERDRE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LE PORT FACE A LA TURBALIERE

Coordonnées : X = 358460 ; Y = 6702875 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sucé-sur-Erdre

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0539B - L'ERDRE DEPUIS LE PLAN D'EAU DE L'ERDRE JUSQU'A L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non	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 04146670)

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				
2007				

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-CHEMIQUE							
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						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		IBGA				2012					2012		
2011		IBGA				2011					2011		
2010		IBGA				2010					2010		
2009		IBGA				2009					2009		
2008						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													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014	13,7	08											
2013	12	08											
2012	12,8	07			10	06					10,07	06	
2011	10,9	07			7	07			32	07			
2010	12,9	06			9	08							
2009	10,8	07			14	07							
2008													
2007													

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	5,8	61			25,5	0,35	0,38	0,36	0,083	4,8	7,7	8,9
2024	4,8	47			22,6	0,32	0,37	0,24	0,157	11	7,2	8,8
2023	4,2	50	6,7	17,1	23,7	0,298	0,44	0,66	0,114	13	7,6	8,4
2022	5,86	61,5	5,8	18	23,5	0,444	0,51	2,3	0,106	2,7	7,6	8,65
2021	4,67	54	5,3	11,9	24,1		0,19		0,058	5,8	7,53	7,98
2020	5,2	62	5,8	17,4	23,7		0,39		0,087	5,2	7,55	9,08
2019	4,62	54,1	5,4		23,4	0,25	0,29	0,5	0,2	26	7,392	8,06
2018	5,52	60,7	5,2	16,7	22	0,4	0,37	0,43	0,24	16,5	7,06	7,58
2017	4,94	57,5	6	16,6	23,1	0,21	0,26	0,2	0,08	3,8	7,3	8,46
2016	5,29	58,7	6	13,9	24	0,21	0,41	0,76	0,11	13,1	7,42	8,71
2015	6,28	69,9	7,4	15,6	24	0,26	0,31	0,25	0,14	9,1	7,25	8,68
2014	3,44	40,4	7	15	23,33	0,37	0,34	0,71	0,25	16,4	6,62	7,61
2013	3,82	44,1	4,9	14,3	22,47	0,54	0,29	0,26	0,09	15,4	6,95	7,89
2012	3,68	40,2	12	15,8	20,21	0,42	0,31	0,3	0,32	23,7	6,89	7,73
2011	3,46	37,8	6,6	15,2	22,8	0,5	0,35	0,63	0,09	14,6	7,23	7,74
2010	6,31	67,2	5	16,8	22,61	0,18	0,17	0,23	0,21	20,1	7,09	7,32
2009	5,34	60,6	5,5	17,5	21,61	0,21	0,18	0,21	0,24	29,7	7,05	7,84
2008	6,97	65,2	8	16,8	21,99	0,19	0,2	0,26	0,11	19,4	6,94	8,71
2007	6,62	69,9	19		21,36	0,32	0,5	0,85	0,16	16,7	7,05	8,42

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																	
2024																	
2023														3	0,1906	0,1495	4,11
2022	0,02	0,0025	0,0025	0,0025	0,004	0,01	0,0051	0,095	0,01	0,0023	0,0033	0,0282	0,0833	3,61	0,1493	0,0991	3,45
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017	0,002	0,0025	0,001	0,0017	0,0017	0,01	0,0025	0,1329	0,01	0,001	0,0049	0,05					
2016	0,0021	0,0025	0,0033	0,001	0,001	0,0143	0,0356	0,1043	0,0129	0,001	0,0063	0,0643					
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

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 : 04146670 - ERDRE à SUCE-SUR-ERDRE

Station : 04146670

Libellé : ERDRE à SUCE-SUR-ERDRE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LE PORT FACE A LA TURBALIERE

Coordonnées : X = 358460 ; Y = 6702875 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sucé-sur-Erdre

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0539B - L'ERDRE DEPUIS LE PLAN D'EAU DE L'ERDRE JUSQU'A L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non	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
2022	6	6	6	2	2112	138	16	2	6,53	0,76	0,09
2017	7	7	7	3	2723	86	26	3	3,16	0,95	0,11
2016	7	7	7	5	2722	123	18	5	4,52	0,66	0,18

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
2022	352	48	38	4	6	0	0	6	6	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2017	389	24	16	4	4	0	0	5	5	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2016	390	37	25	5	7	0	0	4	4	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine-hydroxy (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Métaldéhyde (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Boscalid (85,71)	AMPA (85,71)	Bentazone (85,71)	Irgarol (57,14)
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Nicosulfuron (100)	AMPA (85,71)	Cyproconazole (85,71)	Isoproturon (85,71)

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
2022	Metolachlor ESA (0,435)	Métazachlore ESA (0,392)	Métazachlore OXA (0,351)	Metolachlor OXA (0,253)	AMPA (0,12)	Chlortoluron (0,111)	Thiaflumide (0,098)	Propyzamide (0,092)	2-hydroxy atrazine (0,072)	Métaldéhyde (0,065)
2017	Métazachlore ESA (0,511)	Métazachlore OXA (0,386)	Metolachlor ESA (0,327)	AMPA (0,23)	Metolachlor OXA (0,159)	Métaldéhyde (0,08)	Diméthachlor e-ESA (0,073)	Prosulfocarbe (0,025)	Métolachlore (0,019)	Imidaclopride (0,012)
2016	Métazachlore ESA (0,251)	Metolachlor ESA (0,221)	AMPA (0,2)	Métazachlore OXA (0,103)	Metolachlor OXA (0,086)	Nicosulfuron (0,056)	Diméthachlor e-ESA (0,048)	Prosulfocarbe (0,046)	Aminotriazol e (0,04)	Métaldéhyde (0,03)

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
2022	2,235	36	Décembre
2017	1,824	19	Avril
2016	0,899	19	Avril

Station : 04146670 - ERDRE à SUCE-SUR-ERDRE

Station : 04146670	Libellé : ERDRE à SUCE-SUR-ERDRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LE PORT FACE A LA TURBALIERE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 358460 ; Y = 6702875 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Sucé-sur-Erdre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique Région : Pays de la Loire
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0539B - L'ERDRE DEPUIS LE PLAN D'EAU DE L'ERDRE JUSQU'A L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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				6,9	8,3	8,1	8,8	4,3	5,8	7,5	8,7	9,8
2024				11,6	7,7	10	6,4	6,6	4,8	4,7		
2023	8,1		10	7,6	7,2	4	4,8	4,2	5,3	5,7		
2022		11,3		8	6,43	6,85	8,39	5,24	4,23	5,86	6,75	8,5
2021		10,7		9	6,57	3,52	5,77	4,99	4,67	7,94	7,21	10,2
2020		10,3		7,9	8,21	7,41	5,69	4,55	5,48	7,21	8,46	8,26
2019				7,13	7,43	4,89	4,5	5,51	5,78	5,73	7,47	7,8
2018		11,07		7,83		5,52		5,75		7,71		8,77
2017		10,6		10,1	4,94	4,8	6,72	4,18	5,87	5,79	6,45	8,8
2016			10,8	10,18	5,03	5,83	5,29	4,91	6,23	8,23	9,2	7,46

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				70	85	92	106	51	61	76	83	87
2024				117	8	109	71	77	53	47		
2023	76		97	78,1	74	47	55,4	48	61	58		
2022		94		81	67,9	80,4	105,6	61,5	44,4	61,2	67	76,4
2021		93		82	66,7	42	64	55,2	54	78,4	68,4	89
2020		90		82	82,2	80,8	66,8	52,7	62,4	69,6	80,1	69,3
2019				78,5	73	56,8	53,3	60,8	62,3	55	65,2	62,8
2018		94,1		84		60,7		65,6		74,9		76
2017		93		97,1	58	56,6	81,8	48,4	59,8	57,5	58,1	69
2016			90,7	98,5	54	63,2	60,2	58,4	68,7	78,3	81,1	58,7

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				15,9	20,4	25	28,9	24,1	20,6	16,5	13,5	10,6
2024				16	18,9	21,3	22,6	24,5	21,1	16,1		
2023	2,8	7	13,7	16,1	21	25,5	22,3	26,4	23,6	20,5		
2022		10,8		16,4	23,1	24,2	26,9	23,5	23,4	18	15,5	10,5
2021		9,5		15	16,3	24,6	24,6	21,2	22,6	16,2	12,6	9,5
2020		10,2		17	22	23,8	23,7	23,6	21,4	14,4	13,4	8,2
2019				19,1	19,5	22,9	24	23,4	18,6	17,4	9,2	9
2018		8,22		18,8		20		22		14		9,2
2017		9,54		16	23,1	28,1	25	23	20,6	18,3	11,1	7,1
2016			7,8	14,6	22,5	22,7	25	24	22,1	14	10,2	6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,16	0,064	0,14	0,35	0,37	0,24	0,14	0,096	0,061
2024				0,024	0,1	0,068	0,17	0,37	0,27	0,32		
2023	0,168	< 0,02	0,161	0,057	0,044	0,298	0,622	0,283	0,151	0,14		
2022		< 0,02		0,212		0,152		0,444		0,369	0,111	0,199
2019				0,09	0,22	0,06	0,31	0,25	0,21	0,19	0,04	0,14
2018		0,15		0,06	0,06	0,22	0,48	0,4	0,12	0,11	0,12	0,09
2017		0,03		0,03	0,06	0,14	0,16	0,3	0,17	0,21	0,07	0,1
2016			0,18	0,05	0,09			0,11		0,09		0,21

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,16	0,15	0,18	0,4	0,38	0,33	0,24	0,2	0,12
2024				0,12	0,15	0,17	0,27	0,4	0,31	0,27		
2023	0,19	0,1	0,17	0,21	0,21	0,45	0,53	0,44	0,28	0,27		
2022		0,13		0,34	0,14	0,34	0,51	0,61	0,46	0,62	0,24	0,22
2021		0,098		0,065	0,115	0,17	0,17	0,21	0,26	0,19	0,14	0,1
2020		0,13		0,076	0,16	0,2	0,28	0,45	0,27	0,2	0,14	0,11
2019				0,09	0,13	0,2	0,29	0,29	0,24	0,2	0,12	0,17
2018		0,12		0,1	0,11	0,24	0,37	0,38	0,23	0,21	0,12	0,11
2017		0,08		0,1	0,19	0,22	0,25	0,31	0,26	0,26	0,14	0,12
2016			0,12	0,42	0,41	0,24	0,33	0,23	0,24	0,19	0,12	0,1

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,31	0,15	0,031	0,015	0,53	0,36	0,13	0,012	0,071
2024				0,11	0,14	0,076	0,22	0,052	0,1	0,29		
2023	0,13	< 0,004	0,6	0,66	0,27	1,2	0,2	0,61	0,15	0,44		
2022		0,13		1,3		0,13		0,03		2,3	0,42	0,3
2019				0,22	0,14	0,15	0,84	0,28	0,08	0,32	0,32	0,12
2018		0,1		0,19	0,19	0,33	0,41	0,38	0,51	0,47	0,43	0,38
2017		0,19		0,11	0,17	0,18	0,38	0,09	0,02	0,03	0,28	0,2
2016			0,1	0,36	0,37			0,01		0,01		0,76

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,083	0,108	< 0,01	< 0,01	0,015	0,023	0,019	< 0,01	0,015
2024				0,064	0,113	0,084	0,157	< 0,01	< 0,01	0,164		
2023	0,14	0,05	0,09	0,11	0,122	0,09	< 0,01	0,03	0,11	0,114		
2022		0,05		0,11	0,098	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	0,013	0,034	0,28
2021		0,067		0,05	0,058	0,014	0,015	0,012	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,118
2020					0,125	0,035	< 0,01	0,014	< 0,01	< 0,01	0,087	0,073
2019				0,1	0,08	0,02	0,05	0,03	0,01	0,01	0,39	0,2
2018		0,15		0,14	0,12	0,24	0,1	0,02	0,03	0,05	0,05	0,42
2017		0,08		0,2	0,15	0,08	0,04	0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,02
2016			0,11	0,07	0,01			0,01		0,01		0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				6,7	4,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
2024				5,9	8,1	3,2	4,1	< 0,5	< 0,5	12		
2023	23	15	13	8,6	4,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	6,2		
2022		10		2,7	1,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	28
2021		17		5,8	1,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	15
2020					5,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,2	13
2019				6,3	2,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	30,6	26
2018		26,1		7,9	4	16,5	1,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7	37,9
2017		4,2		6,2	3,8	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,5
2016			13,1	6,3	0,5			0,5		0,5		1,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,5	7,8	7,9	8,8	8	7,7	7,8	7,9	7,8
2024				8,1	7,5	8,6	7,9	7,9	7,5	6,9		
2023	7,6	7,9	7,8	7,2	7,6	7,6	7,9	7,6	7,6	7,5		
2022		7,2		7,3	7,66	7,86	8,82	7,94	7,6	7,82	7,76	7,7
2021		7,9		7,7	7,54	7,32	7,53	7,54	7,7	7,85	7,68	7,6
2020		7,6		8	8,1	7,91	8,09	7,55	7,67	7,82	7,82	7,5
2019				7,89	7,66	7,51	7,63	7,72	7,67	7,59	7,39	7,12
2018		7,06		7,4		7,2		7,57		7,58		7,33
2017		7,35		7,69	7,13	7,7	7,48	7,52	7,84	7,4	7,81	7,3
2016			7,46	7,66	7,62	7,57	7,64	7,42	7,9	7,95	6,7	6,84

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,5	8,7	8,9	9,1	8,2	7,8	7,8	7,9	7,8
2024				8,1	7,8	9,2	8,2	8,8	8	7,6		
2023	7,6	7,9	7,8	7,9	8,7	8,1	8,5	8,1	8,3	7,7		
2022		7,2		8,41	8,65	8,45	8,88	8,5	8,08	8,62	7,9	7,7
2021		7,9		7,93	7,58	8,06	7,6	7,86	7,81	8	7,85	7,6
2020		7,6		8	9,08	9,3	8,47	7,7	8,38	8,1	7,82	7,62
2019				7,89	7,71	7,78	8,07	8,06	7,9	7,9	7,39	7,5
2018		7,06		7,4		7,2		7,57		7,58		7,33
2017		7,35		8	7,73	8,6	8,46	8,33	9,3	7,78	8	7,9
2016			7,46	8,2	8,7	8,8	8,2	7,94	8,19	8,53	8,82	7,8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,9	50,7	36,1	51,2	31,8	38	36,1	12,2	51,5
2024				54,6	40,1	67	84,9	60,3	16,1	24		
2023				29,7	86,9	81,7	57,6	27,7	30,6	54,8		
2022				38,8	25,5	95,5	75,1	22,4	18,2	35,9	34	
2021				16,8	16,8	35,1	38,3	34,3	28,5	25,6	28,1	
2020				18,7	68,6	71,5	71,3	102	47,9	61,7	66,3	45,9
2019				26	36,4	58,1	98,3	123,3	41,3	37,6	10,7	11,4
2018				34,4	66,8	35,3	37,8	45,5	33,8	72,8	15,4	8,4
2017				9,8	67,7	63	43,7	41,9	19,5	26,2	67,5	15,8
2016				43,9	56,7	89	28,5	59,6	57,1	24,4	51,8	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10	14	20	15	24	21	27	24	25			
2022		14		21		18		34		19	4,4	10
2021		7		4		12		21		18		9,5
2020		24		12		23		34		19		11
2019										25		15
2018		14		16		16		30		15		10
2017		9		12	18			25		22		10
2016			15	25	23			23		20		2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	15	10	17		12,8		9	8	26,4			
2022		13		11	11,6	27				39,8	22	8
2021		13		5,7		12		21		21		13
2020		33		9,1		23		33		21		14
2018		16,4		14,1		20,6		31		15		15
2017		7,2		9,1	16,4			1,5		27,9		7
2016			25	13,7	11,5			33		22		1,6