

Station : 04164758 - RANCE à EREAC

Station : 04164758	Libellé : RANCE à EREAC
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LD LES RONDELLES (RD)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 304456 ; Y = 6807992 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Éréac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0014A - LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04164850)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024	Bleu	Bleu		
2023	Rouge	Rouge		
2022	Rouge	Rouge		
2021				
2020				
2019				
2018	Rouge	Rouge		
2017				
2016	Rouge	Rouge		
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		I2M2				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	15,1	07	0,7541	07									
2024	17,5	06	0,749	06				8,59	09	12,78	07		
2023	15,1	06	0,7767	06									
2022	14,1	08	0,7811	08				12,3	09	12,37	05		
2021	14,9	08	0,775	08									
2020	14	09	0,6823	07				11,84	09	11,76	06		
2019	14,6	07	0,7267	07									
2018	15,8	07	0,7413	08				13,34	08	11,22	07		
2017	13,7	10	0,761	10									
2016	14,4	08	0,7329	08				8,62	09	11,57	06		
2015	13,5	06	0,6764	06						12,26	09		
2014	16,3	06	0,8273	06				9,93	09				
2013	13,5	07	0,7859	07						11,1	06		
2012	14,4	08	0,697	06				8,42	07				
2011	14	08	0,6856	07						12	07		
2010	14,2	08	0,8527	08				9,49	07	12,89	07		
2009	14,4	08	0,8166	08									
2008	13,2	08	0,788	08				9,68	07	12,67	09		
2007	14,8	09						8	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	8,58	83,7	1,8	13	#####	0,1	0,077	0,08	0,06	22	6,9	7,8
2024	8,7	90,2	1,6	7,3	16,8	0,08	0,067	0,07	0,05	24	6,94	7,6
2023	8,9	90,1	1,6	7,6	16,7	0,15	0,095	0,1	0,08	25	7,2	7,6
2022	7,9	83,7	2,3	11	18,2	0,34	0,14	0,08	0,06	26	7	7,7
2021	9	91	2,1	7,6	15,9	0,129	0,12	0,11	0,11	27	7,1	7,87
2020	9,48	93	1,4	9	16,4	0,101	0,08	0,046	0,05	31	7,2	7,7
2019	8,8	87	1,6	9,3	15,8	0,095	0,07	0,076	0,06	24	7,4	7,9
2018	8,5	91	2,2	10,7	18	0,11	0,07	0,11	0,07	25	7,2	7,7
2017	8,2	83	4,5	17,4	15,5	0,4	0,28	0,32	0,05	23,4	7	7,9
2016	9	89	2,4	8,9	17,2	0,106	0,07	0,1	0,07	26,9	7,5	7,9
2015	8,9	85	2,7	8,08	14,8	0,07	0,056	0,09	0,06	30	7,2	7,7
2014	8,62	87,2	3	10,2	16,2	0,09	0,06	0,07	0,05	29	7,2	7,6
2013	9,73	89,1	2	6,73	16,8	0,079	0,066	0,09	0,06	28,7	7	7,7
2012	9,3	96	3,2	15,6	15,5	0,077	0,147	0,07	0,05	25,5	7,15	7,95
2011	8,84	84,2	2,3	9,58	15,8	0,05	0,092	0,09	0,07	26,8	7,3	7,6
2010	8,35	82,9	2,4	7,21	17,4	0,05	0,076	0,1	0,08	42,7	7,15	7,75
2009	7,68	79,7	3,4	9,57	16,1	0,05	0,087	0,13	0,09	36,5	7	7,6
2008	7,8	77,4	2,6	9,4	17,9	0,05	0,123	0,17	0,08	35,3	6,95	7,5
2007	8,87	87,5	3,9	10	16,54	0,12	0,17	0,28	0,09	30	6,98	7,57

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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0134	0,015	0,0034	0,0464	0,01	0,0027	0,0025	0,01	0,25	0	0,38	0,1149	5,1
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0038		0,0025			0,0029			0,25	0,4467	0,35	0,1249	7,68
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0139	0,0183	0,0025	0,089	0,012	0,0023	0,0025	0,01	0,25	0,4917	0,2667	0,1107	7,12
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,0067	0,0058	0,0012	0,01	0,0149	0,0343	0,0514	0,0018	0,0012	0,01	0,1167	0,4408	0,3179	0,1339	7,74
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,0482	0,001	0,0062	0,0125	0,0147	0,0325	0,2825	0,001	0,0041	0,0633	0,25	0,4242	0,2725	0,1213	21,6
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009															0,5	1,47	13,3
2008																	
2007	0,0137	0,0142										0,025	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)
2023	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2022	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2016	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés

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	Bonne		Bonne	Grave	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Dieldrine

Station : 04164758 - RANCE à EREAC

Station : 04164758

Libellé : RANCE à EREAC

Réseaux :

Localisation : LD LES RONDELLES (RD)

Coordonnées : X = 304456 ; Y = 6807992 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Éréac

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0014A - LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

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 : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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			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	1	1839	28	6	1	1,52	0,33	0,05
2023	6	6	0	1	2732	18	0	1	0,66	0	0,04
2022	6	6	6	1	3713	46	13	1	1,24	0,35	0,03
2018	12	12	7	2	4725	152	15	2	3,22	0,32	0,04
2016	12	12	4	2	4543	81	4	3	1,78	0,09	0,07

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	17	16	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2023	457	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2022	622	16	15	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	405	47	39	2	6	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	383	27	19	3	5	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	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)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (66,67)	Métazachlore OXA (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Thiamethoxa m (33,33)	Dimethenami d-P (33,33)
2023	Diflufenicanil (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Naphtalène (33,33)	Dimethenami d-P (16,67)	Quinmerac (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Métazachlore (16,67)	Triclopyr (16,67)	Cyperméthrin e (16,67)	
2022	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (66,67)	Diméthénami de (33,33)	Naphtalène (33,33)	Trichlorophén ol-2,4,6 (20)	Metolachlor OXA (16,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Bentazone (71,43)	Nicosulfuron (66,67)
2016	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (58,33)	2,4-MCPA (55,56)	Boscalid (50)	Atrazine (50)	Isoproturon (41,67)	Nicosulfuron (33,33)	Métazachlore (33,33)	Cyproconazol e (25)

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 (0,592)	Metolachlor ESA (0,292)	AMPA (0,092)	Acétochlore ESA (0,09)	Métazachlore OXA (0,074)	Métazachlore (0,057)	Metolachlor OXA (0,037)	Dimethenami d-P (0,031)	Diméthénami de (0,031)	Triclopyr (0,023)
2023	Triclopyr (0,062)	Dimethenami d-P (0,041)	Diméthénami de (0,041)	Atrazine déséthyl (0,012)	Métazachlore (0,01)	Quinmerac (0,007)	Diflufenicanil (0,007)	Cyperméthrin e (0,007)	Naphtalène (0,0059)	
2022	Metolachlor ESA (0,28)	Métazachlore ESA (0,179)	AMPA (0,149)	Acétochlore ESA (0,141)	Quinmerac (0,113)	Métazachlore (0,071)	Dimethenami d-P (0,056)	Diméthénami de (0,056)	Metolachlor OXA (0,037)	Aminotriazol e (0,035)
2018	Métazachlore ESA (0,266)	Metolachlor ESA (0,228)	Glyphosate (0,15)	Acétochlore ESA (0,148)	Métolachlore ESA (0,076)	AMPA (0,07)	Métobromuro n (0,07)	Metolachlor OXA (0,064)	2,4-MCPA (0,064)	Nicosulfuron (0,056)
2016	Propyzamide (1,32)	Glyphosate (1,1)	2,4-MCPA (0,375)	Prosulfocarbe (0,167)	Nicosulfuron (0,095)	Permethrine (0,056)	AMPA (0,04)	Diméthénami de (0,033)	Métolachlore (0,031)	Métazachlore (0,028)

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	1,178	12	Octobre
2023	0,169	7	Octobre
2022	0,796	10	Octobre
2018	1,161	34	Juin
2016	1,448	8	Novembre

Station : 04164758 - RANCE à EREAC

Station : 04164758	Libellé : RANCE à EREAC
Réseaux : RCS	Localisation : LD LES RONDELLES (RD)
<input type="checkbox"/> Autre	Coordonnées : X = 304456 ; Y = 6807992 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Éréac
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Région : Bretagne
Type FR : TP12-B	Masse d'eau : FRGR0014A - LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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		11,3		11,4		8,6	8,58	8,9		8,7		10,6
2024		11,3				8,92	10,07	8,7		9,2		11,8
2023	11,4	11,5	13,4	11,1	10,1	9,39	8,9	9,1	8	9,9		11,1
2022		11,4		11,2	10,3			7,9		9,2	9,9	12,2
2021		11,3		12,1	10,8	9	9,4	9,2	9,1	11,6		12,4
2020		10,5			10,4	9,48	9,6	8,9	9,6	10,7	10,5	11,6
2019		11,4		11,1		9,9	9,33	8,8		9		11,2
2018	11,6	11,2	10,9	11	10,8	9,5	7,93	9,1	9,5	10,4	10,6	9,6
2017		11,4		11,8		9,8		10		8,2		10,1
2016	11,4	10,9	11,9	11,4	10,4	9,8	9	9	9	10	10,7	11,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94,5		98,8		90,8	93,2	87,9		83,7		94,1
2024		95,7				90,2	100	90,6		90,6		95,4
2023	92,1	95,2	111	94,5	95,1	94	92,6	90,1	86,5	91,7		93,3
2022		95,5		99,2	95,8			83,7		89,6	93,5	95,9
2021		97		97	97	91	93	92,8	92	93		97
2020		96			96	94	93,1	93	92,8	95	95	98
2019		98		100		97	96,6	87		89		97
2018	97	97	98	99	100	94	78	97	95,1	94	94	91
2017		92		112		98		100		83		86
2016	97	96	99	108	103	95,4	95	94	88	89	93	96

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,2		1,8		0,8		1,2		1,5		1,2
2024		1,4				1		< 0,5		1,6		1,6
2023	1,5	1,6	1,2	1,3	1,6	0,9	1,3	0,8	2,7	1,2		0,8
2022		0,7		1,1	2,2			0,8		1	2,3	0,9
2021		1,6		1		1,1		0,8		0,5		2,1
2020		1,3				1,2		0,6		1,4	1,3	1,3
2019		1,1		1,6		0,9		1,3		1,1		1,3
2018	1,1	1,8	0,7	2,2	< 0,5	0,9	1,3	0,7	0,8	1,4	0,5	3
2017		1,1		0,8		1,2		1		1,2		4,5
2016		2,4		1,4		1,1		0,9		0,8		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		10		4,6		5,2		13		8,3		8,5
2024		5,6				6		4		6,7		7,3
2023	7,9	5	4,5	6,1	7,3	4,4	6,1	5,9	6,2	7,6		6,9
2022		5,4		5,8	3,7			7,3		6,9	11	6,5
2021		6,6		4,3		7,2		7,6		5,5		6
2020		8,7				3,4		8,3		9	8,8	6,7
2019		4,6		9,3		8,9		7,1		6		7,9
2018	6,8	5,8	8,7	9,3	6,6	10,7	6,5	5	4,5	5,2	4,9	11,6
2017		6		5,8		5,8		5,7		7,7		17,4
2016	6,2	9,1	6,8	4,8	4,5	5,2	8,9	7	7,7	7,2	7,9	5,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		8,5		17,5	18,37	15,7		12,8		10,2
2024		7,8				15,2	15,2	16,8		14,4		6,8
2023	5,8	7,8	6,5	8,5	12,4	16,4	16,7	15,5	19,2	11,1		8,1
2022		7,8		9,3	12			18,2		14,1	12,5	5,5
2021		9,1		6,3	10,8	15,7	14,4	15,9	15,5	9,9		5
2020		10,7			11,7	15,5	15,9	16,8	16,4	10,2	11,1	7,9
2019		8,8		10,3		13,8	15,8	14,7		13,9		8,3
2018	8,4	8,6	9	9,7	11,8	15,2	18,4	18	15,2	11,1	9	11,8
2017		6,1		13,3		15		14,9		15,5		6,9
2016	8,3	8,9	6,8	12,5	14	13,9	17,9	17,2	14,4	13,3	9,3	7,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,033		0,083		0,1		0,06		0,071
2024		0,07				0,07		0,07		0,08		0,07
2023	0,1	0,07	0,037	0,048	0,09	0,09	0,15	0,12	0,15	0,12		0,05
2022		0,09		0,09	0,15			0,18		0,34	0,11	0,09
2021		0,063		0,022		0,079		0,12		0,129		0,068
2020		0,068				0,049		0,101		0,087	0,08	0,057
2019		0,033		0,047		0,092		0,093		0,095		0,062
2018	0,051	0,064	0,066	0,058	0,05	0,118	0,058	0,078	0,079	0,054	0,043	0,11
2017		0,042		0,04		0,09		0,085		0,058		0,4
2016		0,082		0,023		0,069		0,106		0,058		0,062

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,077		0,044		0,053		0,067		0,066		0,071
2024		0,035				0,049		0,045		0,067		0,046
2023	0,071	0,043	0,021	0,038	0,108	0,039	0,078	0,067	0,095	0,078		0,042
2022		0,059		0,054	0,076			0,087		0,137	0,14	0,043
2021		0,12		0,07		0,04		0,09		0,11		0,11
2020		0,05				0,05		0,05		0,06	0,07	0,08
2019		0,03		0,02		0,06		0,05		0,07		0,05
2018	0,05	0,07	0,06	0,05	0,03	0,06	0,05	0,04	0,06	0,04	0,03	0,09
2017		0,02		0,02		0,04		0,06		0,05		0,28
2016		0,07		0,02		0,04		0,06		0,02		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		< 0,01		0,04		0,02		< 0,01		0,08
2024		0,05				0,03		< 0,01		< 0,01		0,07
2023	0,1	0,06	0,11	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,08		0,06
2022		0,03		0,02	0,04			0,04		0,01	0,08	0,04
2021		0,091		0,018		0,11		0,041		0,023		0,088
2020		0,025				0,026		0,012		0,046	0,029	0,027
2019		0,023		0,074		0,076		0,031		0,031		0,06
2018	0,079	0,12	0,11	0,1	0,031	0,085	0,082	0,065	0,05	0,029	0,048	0,084
2017		0,051		0,025		0,015		0,045		0,013		0,32
2016		0,1		0,007		0,03		0,021		0,007		0,021

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,03		0,05		0,03		0,03		0,06
2024		0,05				0,03		0,02		0,03		0,04
2023	0,04	0,06	0,02	0,05	0,05	0,04	0,05	0,03	0,08	0,09		0,07
2022		0,06		0,04	0,05			0,03		0,03	0,05	0,03
2021		0,07		0,03		0,11		0,03		0,03		0,08
2020		0,05				0,04		0,01		0,02	0,05	0,04
2019		0,04		0,06		0,04		0,03		0,01		0,06
2018	0,06	0,08	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06	0,02	0,03	0,02	< 0,01	0,05
2017		0,04		0,03		0,04		< 0,01		0,02		0,05
2016		0,07		0,03		0,04		0,01		0,02		0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		7,3		7,4	7,19	7,5		7,8		7,2
2024		7,3				7,4	6,94	7,6		7,4		7,3
2023	7,2	7,5	7,8	7,2	7,2	7,1	7,2	7,2	7,6	7,4		7,3
2022		7,4		7,6	7,6			7,29		7,1	7	7,3
2021		7,1		7,2	7,1	7,3	7,2	7,2	7,6	7,6		7,2
2020		7,3			7,5	7	7,61	7,4	7,53	7,2	7,3	7,3
2019		7,5		7,4		7,9	7,41	7,6		7,5		7,4
2018	7,4	7,3	7,5	7,3	7,2	7,4	7,06	7,65	7,5	7,6	7,7	7,2
2017		7,5		7,9		7,7		7,6		7,57		7
2016	7,5	7,5	7,5	7,9	7,4	7,8	7,7	8,5	7,6	7,7	7,6	7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		7,3		7,4	7,19	7,5		7,8		7,2
2024		7,3				7,5	6,94	7,6		7,4		7,3
2023	7,2	7,5	7,8	7,2	7,2	7,43	7,2	7,2	7,6	7,4		7,3
2022		7,4		7,6	7,68			7,7		7,1	7	7,3
2021		7,1		7,2	7,1	7,3	7,2	7,87	7,6	7,6		7,2
2020		7,3			7,5	7,7	7,7	7,4	7,6	7,2	7,3	7,3
2019		7,5		7,4		7,9	7,41	7,6		7,5		7,4
2018	7,4	7,3	7,5	7,3	7,2	7,4	7,5	7,7	7,5	7,6	7,7	7,2
2017		7,5		7,9		7,7		7,6		7,8		7
2016	7,5	7,5	7,5	7,9	7,4	7,8	7,7	8,5	7,6	7,9	7,6	7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				7,4	10,4	7,2	5,8	3,9	4,2	2,2		
2020					2,9	2,5	1,2	1,4	2,1	2,6		
2019				6,3		3,3		1,6		2,8		
2018			5,4	4,4	2,8	1,2	2,6	2	2,8	1,2		
2017				11,5		2,1		3,9		2,7		
2016				6,5		106,8				1,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		9,6		8,5		5,1		8,2		22
2024		17				6		2,6		15		8,9
2023	20	16	5,1	8,4	16	3,9	14	3,8	3,9	10		11
2022		19		7,2	10			12		6,9	97	9,5
2021		26		7		17		7,8		6		6,7
2020		23				4,2		8,4		7	10	5,6
2019		7		13		7,3		< 2		9,8		14
2018	16	34	25	24	8,4	14	9,5	2,8	3,6	4,4	< 2	100
2017		6		5,9		7,3		7,7		20		270
2016		32		4,6		8,1		5,8		3,1		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		42		15,6		8,45		8,95		13,4		22,3
2024		14,6				12,3		4,83		17,3		9,4
2023	36	15,2	8,09	16,1	16,6	8,5	15,9	9,5	7,15	14,9		12,9
2022		16		11,2	12,7			12,1		23,2	54	7,81
2021		13		4,8		11,1		5,2		8,5		3,6
2020		12				3,6		1,9		7,3	10,9	6,8
2019		5,7		6,4		5,9		3,4		5,5		8,6
2018	11,1	8	15,3	12,3	7,4	7,9	7,5	2,8	2,3	3,2	1,9	29,8
2017		4,6		5,4		3,4		5,5		5,3		80
2016		16,9		2,9		7,6		3,2		4		2,7