

Station : 04197700 - OUST à QUILY

Station : 04197700 **Libellé :** OUST à QUILY
Réseaux : RD Autre **Localisation :** BIEF DE BLOND A LA HERBINAYE
Station représentative : **Coordonnées :** X = 292447 ; Y = 6769589 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : **Commune :** Val d'Oust
Exception typologique pH : **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Type FR : M12-A **Masse d'eau :** FRGR0127 - L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel **Délai :** 2027
Objectif chimique : Bon état **Délai :** 2027

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 : 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 04199200)

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		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						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	5	1	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	14,3	07	0,4912	07									
2023													
2022	12,9	08	0,3969	08									
2021													
2020	14,2	09	0,2542	09									
2019													
2018	11,6	10	0,3726	10									
2017													
2016													
2015	13	09											
2014													
2013	13,9	08	0,5533	08									
2012													
2011													
2010	12,2	10	0,2433	10									
2009													
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	8,3	87	2,6	6,7	22,3	0,16	0,11	0,15	0,098	42	6,7	7,6
2024	7,1	78,7	1,8	5,6	20	0,118	0,101	0,076	0,066	42	6,8	7,3
2023	5,5	62,2	1,8	6,2	22	0,098	0,08	0,082	0,061	40	7	7,4
2022	5,8	66,9	2,2	6,8	23	0,15	0,181	0,09	0,07	36,4	7,2	7,4
2021	6,7	71,7	1,5	6,4	22	0,16	0,11	0,09	0,09	41,5	7,2	7,5
2020	6,1	70,6	4	7,3	22	0,14	0,21	0,14	0,11	40	7	7,5
2019	7,1	79	2,1	7,7	22	0,16	0,19	0,08	0,1	43	7,1	7,6
2018	7,1	79	1,6	8	20	0,17	0,15	0,08	0,09	40	7,2	7,8
2017	6,3	73,5	2	6,1	23	0,2	0,12	0,11	0,08	35	7,35	7,7
2016	7,1	93	1,5	7,2	22	0,33	0,25	0,1	0,07	42	7,1	7,6
2015	7,4	81	2,1	8,1	20	0,193	0,18	0,08	0,07	41	7,2	7,5
2014	8,1	82	2,5	9,4	21	0,3	0,16	0,12	0,09	45	7	7,4
2013	8,2	84	1,6	6,4	22	0,15	0,15	0,1	0,08	49	7,1	7,7
2012	8,9	92	1,5	8,7	19	0,16	0,17	0,07	0,08	42	7,3	7,6
2011	7,8	78,9	3	7	18,5	0,22	0,3	0,18	0,08	42	7,4	7,9
2010			3	6,5	20,4	0,14	0,1	0,1	0,07	52	7,4	8
2009			1,5	7,7	18,3	0,18	0,19	0,11	0,07	49	6,65	7,9
2008	7,15	77,2	1,5	8,4	18,5	0,18	0,2	0,17	0,14	50	6,37	7,9
2007	8,6	90	4,4	8,1	17,4	0,32	0,24	0,12	0,09	48	7,4	7,65

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	0,0122	0,01	0,0106	0,015	0,0211		0,01	0,0764	0,0206	0,01	0,01	0,0106					
2023																	
2022	0,0112	0,0025	0,0107	0,01	0,0195	0,025	0,0226	0,1958	0,0147	0,008	0,01	0,0111					
2021	0,0039	0,0025	0,0064	0,0127	0,0057	0,025	0,0071	0,1119	0,0199	0,0037	0,0033	0,0112					
2020	0,01	0,01	0,0108	0,0236	0,01	0,015	0,0136	0,0781	0,0314	0,01	0,01	0,0106					
2019	0,01	0,01	0,01	0,0125	0,01	0,015	0,0111	0,1217	0,0269	0,01	0,01	0,01					
2018	0,01	0,01	0,01	0,01	0,005	0,015	0,0109	0,1118	0,025	0,01	0,0121	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,0054	0,0036	0,0048	0,025	0,0033	0,1971	0,0214	0,0036	0,0159	0,01					
2016	0,0027	0,0025	0,01	0,0065	0,0065	0,025	0,0137	0,2784	0,0485	0,0037	0,0142	0,01					
2015	0,01	0,0025	0,0155	0,01	0,0053	0,025	0,01	0,1491	0,0326	0,0038	0,0174	0,01					
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 : 04197700 - OUST à QUILY

Station : 04197700

Libellé : OUST à QUILY

Réseaux : RD Autre

Localisation : BIEF DE BLOND A LA HERBINAYE

Coordonnées : X = 292447 ; Y = 6769589 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val d'Oust

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0127 - L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2027

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 : 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
2022	18	18	18	8	10037	174	58	12	1,73	0,58	0,12
2021	18	18	18	4	9896	158	43	4	1,6	0,43	0,04
2020	19	18	18	2	7542	146	65	4	1,94	0,86	0,05
2019	18	18	18	0	7506	113	47	0	1,51	0,63	0
2018	17	17	17	2	7081	134	62	4	1,89	0,88	0,06
2017	18	18	12	4	1943	110	14	4	5,66	0,72	0,21
2016	19	19	14	5	2046	172	28	7	8,41	1,37	0,34
2015	8	8	6	1	686	38	6	1	5,54	0,87	0,15

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	563	37	35	1	1	0	0	16	16	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0
2021	554	37	34	1	2	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	419	36	30	2	4	0	0	12	12	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2019	417	20	19	0	1	0	0	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	28	26	1	1	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	108	23	21	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	108	42	35	0	7	0	0	9	9	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2015	86	14	13	0	1	0	0	2	2	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)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (77,78)	Metolachlor OXA (61,11)	Diméthénami de (55,56)	Diflufenicanil (50)	Fluopyram (33,33)	Terbutylazine (33,33)	Diméthénami d-P (27,78)
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (88,89)	Métazachlore ESA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Métolachlore (66,67)	Glyphosate (44,44)	Diméthénami de (38,89)	Métazachlore (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Diméthachlor e-ESA (22,22)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (61,11)	AMPA (50)	2-hydroxy atrazine (38,89)	Métolachlore (33,33)	Métazachlore OXA (27,78)	Diméthénami de (22,22)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (66,67)	Métolachlore (33,33)	2-hydroxy atrazine (22,22)	Métazachlore OXA (16,67)	Diméthachlor e-ESA (16,67)	Diméthénami de (16,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (94,12)	AMPA (76,47)	2-hydroxy atrazine (47,06)	Métolachlore (35,29)	Métazachlore OXA (29,41)	Terbutylazine (23,53)	Mésotrione (17,65)
2017	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (72,22)	Métolachlore (55,56)	Glyphosate (44,44)	Boscalid (38,89)	Diméthénami de (33,33)	Pendiméthalin e (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Diflufenicanil (22,22)	Mécoprop (22,22)
2016	AMPA (100)	Métolachlore (89,47)	Atrazine déséthyl (73,68)	Glyphosate (63,16)	Boscalid (47,37)	Diméthénami de (36,84)	2,4-MCPA (36,84)	2,4-D (36,84)	Isoproturon (31,58)	Tébuconazole (26,32)
2015	Métolachlore (100)	AMPA (75)	Diméthénami de (62,5)	Isoproturon (50)	Boscalid (25)	Diflufenicanil (25)	Propyzamide (25)	2,4-MCPA (25)	Bentazone (25)	Fluroxypyr (12,5)

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
2022	Metolachlor ESA (0,719)	Terbutylazine (0,589)	Diméthénami d-P (0,54)	Diméthénami de (0,54)	AMPA (0,498)	Dicamba (0,374)	S-Métolachlore (0,3)	Métolachlore (0,3)	Mésotrione (0,287)	Tritosulfuron (0,208)
2021	Metolachlor ESA (0,862)	AMPA (0,295)	Chloroméquat chlorure (0,284)	Chlormequat (0,22)	Métazachlore ESA (0,191)	Metolachlor OXA (0,132)	Acétochlore ESA (0,122)	Métolachlore (0,12)	Diméthénami de (0,11)	Prosulfocarbe (0,109)
2020	Metolachlor ESA (0,965)	Diméthénami de (0,89)	Métazachlore ESA (0,275)	AMPA (0,25)	Métolachlore (0,185)	2,4-D (0,185)	Mésotrione (0,175)	Acétochlore ESA (0,15)	Metolachlor OXA (0,15)	Glyphosate (0,14)
2019	Metolachlor ESA (1,14)	Somme des métabolites des dithiocarbama tes (0,9)	AMPA (0,28)	Metolachlor OXA (0,21)	Métazachlore ESA (0,205)	Métolachlore (0,15)	Acétochlore ESA (0,1)	Mésotrione (0,065)	Diméthénami de (0,065)	Glyphosate (0,06)
2018	Metolachlor ESA (1,015)	Diméthénami de (0,575)	Métolachlore (0,43)	AMPA (0,24)	Metolachlor OXA (0,2)	Métazachlore ESA (0,195)	Acétochlore ESA (0,16)	Mésotrione (0,1)	Bentazone (0,075)	Métobromuron (0,07)
2017	AMPA (0,478)	Métolachlore (0,27)	Diméthénami de (0,12)	Boscalid (0,098)	Propyzamide (0,052)	Glyphosate (0,049)	Triclopyr (0,043)	Pendiméthalin e (0,041)	Prosulfocarbe (0,034)	2,4-MCPA (0,026)
2016	Métolachlore (1,3)	Diméthénami de (1,1)	AMPA (0,694)	Dicamba (0,418)	Glyphosate (0,236)	Mésotrione (0,174)	Nicosulfuron (0,153)	Pendiméthalin e (0,11)	Bromoxynil (0,106)	Isoproturon (0,079)
2015	AMPA (0,292)	Métolachlore (0,13)	Isoproturon (0,089)	Glyphosate (0,086)	Diméthénami de (0,075)	Propyzamide (0,07)	2,4-MCPA (0,043)	Boscalid (0,04)	Bentazone (0,035)	Métazachlore (0,025)

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	4,554	24	Juin
2021	1,257	5	Avril
2020	2,8	26	Mai
2019	1,955	8	Janvier
2018	2,3	22	Juin
2017	0,802	17	Juin
2016	3,143	17	Mai
2015	0,577	8	Novembre

Station : 04197700 - OUST à QUILY

Station : 04197700	Libellé : OUST à QUILY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : BIEF DE BLOND A LA HERBINAYE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 292447 ; Y = 6769589 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Val d'Oust
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan Région : Bretagne
Type FR : M12-A	Masse d'eau : FRGR0127 - L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

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 : 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	12	10	12	8,3	10,2	7,9	9,5	8,7	8,9	9,9	11	11,6
2024	13,5	10,9	9,7	10,1	8,3	7,8	7,1	7	9,9	7,9	10,6	11,6
2023	12,4	10,9	11,3	10,9	7,4	7,4	6,2	5,5	5,4	7,6	9,4	10,1
2022	12,5	10,5	10,5	9,5	8,2	5,8	6,3	5,9	5,3	7,6	9,6	12,3
2021	12,6	10,5	9,2	9,2	8,2	7,5	6,7	6,6	6,8	7,6	11,3	11
2020	11,3	11,6		9,5	8,6		8,9	6,1	6,9	10,3	11,2	11,3
2019	11,8	10,6	11,2	8	8,7	7,8	6,9	7,1	7,4	10	10,4	
2018	10,2	10,7	11,2	10	8,5	8,2	7,1	7,1	7,9	8,5	10,1	11,4
2017	11,7	12,1	10,1	9,8	8,2	7,4	6,3	6,8	7,7	6,1	9,6	11
2016	11,6	10,9	10,6	10,8	7,9	7,8	7,4	7,1	6,9	9	9,1	10,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	99	87	103	78	100	91	110	98	92	93	98	102
2024	112,4	96,2	90,6	93,3	85	81,5	78,7	78	100,4	79	94	104
2023	103,6	88	101,2	99,9	84,7	84,7	69,1	62,2	61	78,6	87,8	88,9
2022	104,4	91,7	94	93,6	88,5	66,9	74,5	68,5	55	78	90,9	95
2021	107,8	90,3	81,2	91	81,8	88,1	76,5	71,7	71,5	71,9	99	92,5
2020	97,9	100,9		92,2	83,3		98	70,6	77,2	98,6	99,4	99,8
2019	94,8	89,8	102	81,1	89,5	82,4	78,3	81,5	79	91,9	96,1	
2018	92	91,5	89,6	94,8	90,5	87,1	83,6	79	78,9	79,3	82,9	96,4
2017	90	96,8	88,8	90,8	85,9	90,3	73,5	78,3	77,9	63,3	84,4	87,4
2016	93											

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,6	1,3	1,6	1,8	3,4	0,6	1	2,6	0,7	1,1	0,8	0,6
2024	2,1	1,2	1,1	0,6	1	0,8	0,8	< 0,5	0,9	0,9	0,9	1,8
2023	1,5	0,8	1,7	1,8	1	< 0,5	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	1,5	1,8
2022	1,4	1,3	< 0,5	2	< 0,5	1,7	0,9	2,2	1,4	0,8	2,4	2
2021	< 0,5	1,2	1	1	1,6	0,6	0,8	0,6	1,5	1,4	0,8	1,3
2020	1,2	0,9		1,3	1		0,8	4	< 0,5	1,8	< 0,5	1,3
2019	< 0,5	1,5	< 0,5	2	2,1	2,4	< 0,5	0,7	2	1,5	1,5	
2018	< 0,5	0,9	1	1,2	1,6	1,4	0,7	0,9	1	1	1	1,8
2017	2,2	< 0,5	1,6	0,9	1,8	1,8	2	< 0,5	1,1	1,4	0,6	1,2
2016	1	1,4	0,8	0,7	0,94	1,1	1	1,5	< 0,5	1,2	1,9	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	3,1	3,1	3	3,5	6,7	5,3	4,6	4,9	7	4,8	6,7	5,2
2024	4,3	4,3	4,7	3,5	4,1	3,4	4,8	4,3	5,6	7,1	4,3	4,9
2023	6,2	2,8	5,1	5,1	4,6	4	4,6	6,1	4,6	5	7,5	4,2
2022	3,7	3,9	4,5	4,7	3,2	4,6	4,9	6,8	5,9	5,6	7,9	4,8
2021	3,7	3,9	3,1	3,5	4,5	4	6,4	5,2	5,2	6,4	4,8	4,5
2020	7,3	3,7		4,5	6,9		3,7	4,7	4,6	5,5	4,3	6,4
2019	4,2	3,6	3,8	3,7	3,8	7,7	4	4,6	4,9	16	6,1	
2018	5,7	4,8	4	4,3	3,1	5,2	4,6	4,5	4,1	5,9	8,1	8
2017	6,1	5,7	4	3,3	4,4	5,6	5,2	3,1	4,5	4,9	5,5	8
2016	4,6	6,8	3,4	3,9	4,4	7,6	4,8	5,4	5	5,4	7,2	5,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,046	0,024	0,052	0,37	0,12	0,02	0,14	0,16	0,081	0,15	0,084
2024	0,043	0,072	0,051	0,06	0,07	0,089	0,115	0,06	0,118	0,14	0,08	0,061
2023	0,07	0,03	0,05	0,06	0,061	0,098	0,092	0,12	0,07	0,084	0,07	0,048
2022	0,1	0,061	0,06	0,07	0,1	0,1	0,05	0,05	0,1	0,189	0,16	0,12
2021	0,08	0,05	0,03	0,03	0,07	0,16	0,18	0,15	0,14	0,15	0,11	0,092
2020	0,12	0,11	0,08	0,09	0,14	0,12	0,12	0,15	0,14	0,1	0,07	0,1
2019	0,08	0,11	0,12	0,08	0,11	0,16	0,14	0,1	0,18	0,19	0,11	0,09
2018	0,18	0,07	0,08	0,05	0,15	0,24	0,13	0,11	0,1	0,14	0,17	0,08
2017	0,18	0,08	0,13	0,18	0,22	0,2	0,1	0,252	0,14	0,157	0,16	0,07
2016	0,0918	0,09	0,04	0,03	0,41	0,33	0,14	0,22	0,148	0,281	0,306	0,13

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,063	0,045	0,029	0,062	2,75	0,093	0,055	0,11	0,11	0,053	0,083	0,09
2024	0,09	0,06	0,0606	0,101	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,11	0,12	0,075
2023	0,08	0,03	0,06	0,08	0,06	0,07	0,07	0,08	0,06	0,08	0,16	0,06
2022	0,321	0,181	0,07	0,09	0,08	0,09	0,13	0,09	0,07	0,18	0,16	0,564
2021	0,06	0,16	0,05	0,05	0,08	0,091	0,1	0,1	0,08	0,09	0,11	0,096
2020	0,22	0,14	0,08	0,09	0,21	0,12	0,09	0,1	0,09	0,08	0,09	0,15
2019	0,07	0,19	0,17	0,07	0,12	0,19	0,1	0,08	0,09	0,21	0,15	0,18
2018	0,09	0,09	0,13	0,06	0,12	0,33	0,09	0,08	0,08	0,09	0,14	0,15
2017	0,11	0,12	0,07	0,07	0,11	0,12	0,1	0,09	0,12	0,09	0,09	0,2
2016	0,47	0,22	0,09	0,04	0,25	0,2	0,1	0,11	0,13	0,11	0,14	0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,063	0,055	0,022	0,024	0,47	0,093	0,052	0,15	0,031	0,033	0,064	0,088
2024	0,076	0,042	0,03	0,02	0,054	0,045	0,041	0,032	0,016	0,085	0,028	0,052
2023	0,05	0,02	0,04	0,06	0,053	0,1	0,034	0,037	0,045	0,082	0,055	0,051
2022	0,05	0,05	0,05	0,07	0,08	0,06	0,09	0,07	0,06	0,09	0,09	0,12
2021	0,08	0,06	0,04	0,03	0,1	0,08	0,06	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09
2020	0,04	0,04		0,14	0,09		0,04	0,07	0,03	0,05	0,04	0,07
2019	0,04	0,04	0,05	0,08	0,07	0,08	0,03	0,06	0,06	0,07	0,05	
2018	0,05	0,05	0,03	0,04	0,05	0,07	0,03	0,03	0,04	0,08	0,08	0,07
2017	0,06	0,15	0,05	0,05	0,09	0,04	0,07	0,06	0,07	0,1	0,06	0,11
2016	0,06	0,1	0,03	0,01	0,07	0,12	0,02	0,06	0,07	0,04	0,06	0,08

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,045	0,098	0,06	0,056	0,08	0,102	0,052	0,031	0,021	0,022	0,067	0,08
2024	0,036	0,041	0,041	0,03	0,052	0,038	0,041	0,039	0,03	0,066	0,033	0,072
2023	0,04	0,05	0,05	0,05	0,061	0,08	0,04	0,031	0,03	0,022	0,058	0,06
2022	0,07	0,07	0,05	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,04	0,04	0,05	0,07
2021	0,07	0,07	0,08	0,04	0,08	0,09	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09
2020	0,06	0,06		0,11	0,11		0,06	0,05	0,03	0,05	0,05	0,06
2019	0,1	0,05	0,05	0,09	0,1	0,13	0,05	0,04	0,05	0,08	0,06	
2018	0,08	0,09	0,06	0,06	0,06	0,07	0,05	0,04	0,04	0,06	0,06	0,09
2017	0,09	0,08	0,07	0,05	0,08	0,07	0,05	0,03	0,04	0,05	0,04	0,06
2016	0,06	0,07	0,04	0,03	0,07	0,17	0,05	0,05	0,04	0,02	0,04	0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	42	44	42	37	28	26	22	5,5	14	13	18	37
2024	43	43	40	41	35	36	28	22	21	25	31	42
2023	34	40	28	36	34	32	23	17	14	18	28	43
2022	42,9	34,5	36,4	34,4	31,1	22,6	14	5	5,5	10,6	20,7	25
2021	44	41,5	42,2	35,9	29	27	24	25,7	20,8	20,7	26	36,3
2020	38	42	43	34	36	34	34	21	20	24	36	31
2019	36	44	39	35	32	25	23	17	12	19	35	36
2018	40	45	43	40	37	33	27	21	17	16	18	26
2017	24	35	36	34	26	21	16	11	10	10	15	28
2016	42	43	41	42	35	33	30	23	17	16	16	21

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8	6,5	7,1	6,7	7,1	7,4	7,4	7,9	7,4	7,6	7,5	7,3
2024	7,1	6,9	7	7	6,8	6,9	6,8	7,3	7,3	7,1	7,2	6,7
2023	7,1	7,1	7,2	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,5	7,4	6,8	7
2022	7,2	7,4	7,2	7,2	7,2	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,2	7,2
2021	7,2	7,3	7,3	7,5	7,3	7,3	7,1	7,4	7,6	7,4	7,2	7,3
2020	7	7,1		7,1	7,2		7,5	7,5	7,5	7,4	7,3	7,2
2019	7,6	7,1	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,9	7,6	7,3	7,1	
2018	7,3	7,4	7,6	7,5	7,2	7,3	7,2	7,3	7,5	7,8	7,8	7
2017	7,7	7,35	7,5	7,65	7,4	7,45	7,35	7,5	7,7	7,4	7,65	7,6
2016	7,5	7,5	7,1	7,4	7,5	7,4	7,1	7,6	7,2	7,6	7,6	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8	6,5	7,1	6,7	7,1	7,4	7,4	7,9	7,4	7,6	7,5	7,3
2024	7,1	6,9	7	7	6,8	6,9	6,8	7,3	7,3	7,1	7,2	6,7
2023	7,1	7,1	7,2	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,5	7,4	6,8	7
2022	7,2	7,4	7,2	7,2	7,2	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,2	7,2
2021	7,2	7,3	7,3	7,5	7,3	7,3	7,1	7,4	7,6	7,4	7,2	7,3
2020	7	7,1		7,1	7,2		7,5	7,5	7,5	7,4	7,3	7,2
2019	7,6	7,1	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,9	7,6	7,3	7,1	
2018	7,3	7,4	7,6	7,5	7,2	7,3	7,2	7,3	7,5	7,8	7,8	7
2017	7,7	7,35	7,5	7,65	7,4	7,45	7,35	7,5	7,7	7,4	7,65	7,6
2016	7,5	7,5	7,1	7,4	7,5	7,4	7,1	7,6	7,2	7,6	7,6	7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,9	9,6	12,6	6	4,8	14,5	9,3	4,5		
2024			2,8	1,3	< 2	3,6	2,7	3	1,9	1,9		
2023			4,8	4,8	2	2,5	3,2	2,8	4,1	1,6		
2022			2,7	4,8	2,3	12,4	7,4	70,3	8,8	2,6		
2021			6,2	5		4,8			1,7	1,4		
2020				13,5	5		2,3	2,3		2,7		
2019			2,9	4	1,7	2,7	5,2	6,8	4,1	8,9		
2018			3,2	3	1,9	2,1	5,8	5,1	4,8	2,4		
2017			4,1	3,2	3,2	7,5	9,9	5,5	3,1	3,4		
2016			2,5	7,5	4,7	3,7	6,7	5	3,2	2,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7	5,9	3,9	14	900	8	6,8	13	16	3,5	4,6	18
2024	33	6,8	7,8	5,7	7,8	6,9	5	5,2	2,1	3,7	6,8	10
2023	15	< 2	7,4	16	4,8	7	2,8	4,1	2,9	3,1	35	9,4
2022	11	10	9,6	12	3,6	5,3	4,1	2,1	< 2	2,6	26	8,6
2021	6	21	5	3,6	7	5,4	10	7,5	3,1	4,1	3,2	6,8
2020	40	10		9	27		6	10	< 2	6	19	20
2019	6	6	9	6	7	11	9	5	5	48	19	
2018	15	13	7	10	4	13	4	6	6	3	3	24
2017	4	12	5	4	2	3	5	10	4	< 2	3	12
2016	8	45	7	3	8	6	4	5	3	< 2	4	2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8	5,8	4,1	9,5	1000	9,7	5,9	14	12	3,6	5,7	15
2024	17	6,1	5,9	4,3	5,7	6,6	4,4	3,5	2,4	3,7	6,1	8,9
2023	10	3,2	6,2	5,9	4,5	3,9	2,6	2,4	2,3	3,3	18	6,3
2022	8,3	6,2	8,1	7,2	3,3	3,4	3,3	2,3	2,9	2,3	23	7,1
2021	5,4	15	3,6	2,2	5	4,2	5,5	5,2	2,7	3,7	3,7	6,1
2020	44	7,7		13	43		5,7		2,6	4,8	12	18
2019	5,4	4,7	6,2	4,6	6	7,7	4,9	2,4	4,2	11	11	
2018	7,7	8,9	4,5	6,8	3,7	13	4	4,8	4,8	3	3,6	18
2017	5,1	12	3,7	2,9	7,2	4,6	6,1	6,2	3,6	2,6	3,6	14
2016	6,8	31	6,3	2,8	5,2	8,3	3,7	2,7	3,1	1,8	2,5	2,3