

Station : 04199490 - AFF à QUELNEUC

Station : 04199490

Libellé : AFF à QUELNEUC

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : LIEU-DIT LA POUPINAIE - STATION LIMNIMETRIQUE

Coordonnées : X = 320636 ; Y = 6759826 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Carentoir

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0129A - L'AFF DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'OYON JUSQU'A LA GACILLY

Type FR : M12-A

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 : Non
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 04199490)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Orange	Orange		
2022	Orange	Orange		
2021	Orange	Orange		
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange		
2018	Orange	Orange		
2017	Orange	Orange		
2016	Orange	Orange		
2015	Orange	Orange		

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		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						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	12,4	07	0,629	07									
2024	11,2	09	0,5711	09				21,28	09	10,56	07		
2023	11,6	08	0,5595	08									
2022	10,5	08	0,6593	07				21,93	09	10,42	08		
2021	12,2	07	0,5847	07						11,24	08		
2020	12,2	10	0,5251	10				25,39	09				
2019	12	07	0,4925	07						10,23	08		
2018	13,5	07	0,4818	07				18,38	09				
2017	13,6	07	0,5834	07						10	09		
2016	13,8	06	0,5521	06				24,58	09				
2015	14,9	06								10,16	08		
2014	13,1	06	0,5744	06				24,83	09				
2013	13,1	08	0,5355	08						10,8	07		
2012	11,8	05	0,4836	06				16,63	07				
2011	14,2	06	0,6144	06						11	06		
2010	13,3	08	0,6921	08				19,4	07				
2009	13	07	0,6779	08						10,19	08		
2008	14	08	0,6992	08				13,94	07				
2007	13,2	08								11,38	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	5,5	49,7	2	7,7	#####	0,18	0,118	0,06	0,1	32	6,8	7,6
2024	5,1	57,4	2,5	6,6	20,9	0,16	0,103	0,06	0,06	24	6,16	7,44
2023	6,2	64,2	1,9	7	20,6	0,17	0,19	0,06	0,06	27	7	7,4
2022	4,45	49,3	5	8,8	20,5	0,42	0,217	0,12	0,09	25	6,3	7,21
2021	6,75	75,5	4,8	9,8	20,9	0,156	0,15	0,098	0,06	24	6,9	7,5
2020	5,6	58	2,1	7,5	17,5	0,13	0,11	0,095	0,09	30	7	7,6
2019	5	53	3,8	10,2	19,9	0,194	0,15	0,13	0,12	37	7,1	7,4
2018	5,1	54	2,5	8,1	19,9	0,196	0,16	0,1	0,11	34	7,1	7,6
2017	5	54	2,9	7,3	19,4	0,252	0,17	0,14	0,13	38,7	6,9	7,8
2016	6,2	59	1,6	7,7	18,6	0,199	0,11	0,087	0,09	25,1	7	7,5
2015	6,47	63,1	3	6,21	18,4	0,18	0,134	0,06	0,06	25	6,7	7,5
2014	6,68	68,8	2,3	6,88	18	0,14	0,099	0,09	0,08	25	6,9	7,6
2013	6,89	74,1	2,9	9,6	18,7	0,23	0,179	0,1	0,09	28	7,2	7,6
2012	7,02	71,8	2,9	8,24	17	0,159	0,11	0,1	0,11	33,6	7,3	7,55
2011	6,2	61,2	4,5	7,14	16,2	0,1	0,119	0,11	0,07	23,5	7,3	7,5
2010	5,35	57,2	2,2	9,54	17,3	0,11	0,102	0,07	0,08	26,8	7,15	7,6
2009	7,15	66,3	2,4	7,53	18	0,05	0,139	0,12	0,06	29,4	7	7,74
2008	7,48	80,5	2,1	7,3	17	0,1	0,076	0,08	0,09	25,4	6,8	7,55
2007	8,54	84,9	2,5	8,1	17,99	0,17	0,1	0,04	0,06	32	6,81	7,32

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	0,0067	0,0025	0,0031	0,01	0,0025		0,0025			0,0032		0,25	0,565	0,2333	0,1325	2,9	
2022	0,0042	0,0025	0,0036	0,01	0,003	0,0167	0,0066	0,2067	0,015	0,0063	0,0025	0,01	0,25	0,7	0,3	0,1093	2,49
2021																	
2020	0,0049	0,0025	0,003	0,001	0,0014		0,0303			0,0025	0,0024	0,0115	0,05	0,4565	0,27	0,1904	4,7
2019																	
2018	0,003	0,0025	0,0024	0,0014	0,0011		0,0138			0,0014	0,0036	0,01	0,1167	0,6933	0,1237	0,1073	2,84
2017	0,0013	0,0025	0,0011	0,0013	0,0114	0,0143	0,0034	0,2457	0,0129	0,001	0,006	0,0143	0,25	0,575	0,1612	0,1062	2,37
2016	0,001	0,0025	0,0023	0,002	0,0022	0,0243	0,0191	0,1043	0,0143	0,0013	0,0038	0,0667	0,25	0,6208	0,2475	0,1242	3,57
2015								0,0993	0,031								
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009															0,5	1,32	4,98
2008																	
2007	0,0137	0,01									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)
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Gammares	Diphényléthers bromés ; Mercure 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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04199490 - AFF à QUELNEUC

Station : 04199490

Libellé : AFF à QUELNEUC

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : LIEU-DIT LA POUPINAIE - STATION LIMNIMETRIQUE

Coordonnées : X = 320636 ; Y = 6759826 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Carentoir

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0129A - L'AFF DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'OYON JUSQU'A LA GACILLY

Type FR : M12-A

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 : Non
 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
2023	6	6	0	0	2730	15	0	0	0,55	0	0
2022	6	6	6	4	3554	64	13	4	1,8	0,37	0,11
2020	10	10	1	3	4220	130	6	5	3,08	0,14	0,12
2018	12	12	1	1	4536	102	2	1	2,25	0,04	0,02
2017	7	7	7	1	2743	91	17	1	3,32	0,62	0,04
2016	12	12	8	1	4714	101	10	1	2,14	0,21	0,02
2015	7	6	4	0	139	7	4	0	5,04	2,88	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	457	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	32	24	4	4	0	0	5	5	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2020	422	40	33	2	5	0	0	6	6	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2018	378	31	24	1	6	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	394	34	25	3	6	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	406	30	22	3	5	0	0	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	62	3	3	0	0	0	0	1	1	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	Diflufenicanil (100)	Chlortoluron (33,33)	Diméthénami de (16,67)	Naphtalène (16,67)	Propyzamide (16,67)	Terbuthylazine (16,67)	Mécoprop (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	Diuron (16,67)	
2022	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	AMPA (83,33)	Fluopyram (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)	Nicosulfuron (50)	Naphtalène (50)	Diméthénami de (40)	Propyzamide (40)	Métolachlore (40)
2020	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (90)	Terbuthylazine déséthyl (80)	Nicosulfuron (80)	Terbuthylazine (80)	Métolachlore (80)	Diuron (80)	Boscalid (70)	Mécoprop (40)
2018	Boscalid (75)	Nicosulfuron (75)	Diuron (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Cyproconazole (58,33)	Diméthénami de (50)	Terbuthylazine déséthyl (41,67)	Imidaclopride (33,33)	Métolachlore (33,33)	2,4-MCPA (33,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Boscalid (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Métolachlore (57,14)	Diuron (57,14)	Bentazone (57,14)	Imidaclopride (42,86)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Boscalid (83,33)	Nicosulfuron (83,33)	Diméthénami de (58,33)	Aminotriazole (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	Diméthachlore-ESA (42,86)
2015	AMPA (71,43)	Isoproturon (50)	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
2023	Chlortoluron (0,024)	Diméthénami de (0,008)	Diuron (0,008)	Propyzamide (0,006)	Terbuthylazine (0,006)	Mécoprop (0,006)	2,4-MCPA (0,006)	Diflufenicanil (0,005)	Naphtalène (0,0027)	
2022	AMPA (0,471)	Metolachlor ESA (0,432)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,423)	Métazachlore ESA (0,387)	Metolachlor OXA (0,205)	Thiaflumamide (0,092)	Terbuthylazine (0,075)	Métazachlore OXA (0,074)	Dicamba (0,052)	Prosulfocarbe (0,037)
2020	Métolachlore (0,382)	Diméthénami de (0,36)	Tritosulfuron (0,247)	Nicosulfuron (0,201)	Terbuthylazine (0,161)	Mésotrione (0,129)	Thiaflumamide (0,047)	Prosulfocarbe (0,047)	Chlortoluron (0,04)	Bentazone (0,033)
2018	Métolachlore (0,199)	Mésotrione (0,121)	Diméthénami de (0,087)	Terbuthylazine (0,045)	Nicosulfuron (0,036)	Terbuthylazine déséthyl (0,026)	Prosulfocarbe (0,026)	Lénacile (0,025)	Chlortoluron (0,023)	Imidaclopride (0,018)
2017	Metolachlor ESA (0,707)	AMPA (0,47)	Metolachlor OXA (0,426)	Métazachlore ESA (0,333)	Métazachlore OXA (0,249)	Tébuconazole (0,087)	Métazachlore (0,07)	Prosulfocarbe (0,042)	Métaldéhyde (0,04)	Glyphosate (0,03)
2016	Metolachlor ESA (0,31)	AMPA (0,18)	Métazachlore ESA (0,149)	Méthoxychlor (0,141)	Metolachlor OXA (0,099)	Métolachlore (0,078)	Métazachlore OXA (0,07)	Métaldéhyde (0,06)	Diméthénami de (0,053)	Prosulfocarbe (0,052)
2015	AMPA (0,193)	Glyphosate (0,067)	Isoproturon (0,039)							

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	0,026	2	Février
2022	1,8717	17	Décembre
2020	1,629	27	Juin
2018	0,587	20	Juin
2017	2,049	15	Décembre
2016	0,764	8	Décembre
2015	0,193	1	Novembre

Station : 04199490 - AFF à QUELNEUC

Station : 04199490	Libellé : AFF à QUELNEUC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LIEU-DIT LA POUPINAIE - STATION LIMNIMETRIQUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 320636 ; Y = 6759826 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Carentoir
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan Région : Bretagne
Type FR : M12-A	Masse d'eau : FRGR0129A - L'AFF DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'OYON JUSQU'A LA GACILLY

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 : Non
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		11,7		9,9		7,3	5,7		7,6	5,5		10,3
2024		11		10,4		7,8	8,84	5,1	8,12	7,3		11,4
2023	9	12,6	13,8	10,1	4,7	7,6	6,4	6,23	6,2	7		10,2
2022		10,8		9		6,6	4,45	4,96		6	8	11
2021		12,5		10,5	8,6	8,9	6,75	7,5	8,5	9,6		
2020	11,1		10,6	10,3	9,1	9	7,6	4,5	5,6	7,63	9,7	11
2019		11,5		10,9		10	6,26	5		9,7		
2018	10,7	12,2	12,1	10,4	9	8,7	5,8	5,1	5,1	5,8	7,7	11
2017		11,7		10,9	9,4	6,4	5,3	5		5,8	6,9	10,6
2016	12	11	11,1	11,4	9,3	6,8	6,9	6,2	5,8	6,8	6,9	8,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,1		93,8		77,2	65,8		78,7	49,7		88,7
2024		95		93,2		79,3	90	57,4	84,6	71,9		92,1
2023	82	97,3	107,2	94,4	44,4	79,9	66,7	67,8	69,1	64,2		86,5
2022		91,7		86,5		69,5	49,3	54,8		59,4	74,4	94,4
2021		97		100	82	89	75,5	76	87	87		
2020	96		94	100,3	88	88	79	46	58	73,4	88	93
2019		96		100		87	68,7	53		90		
2018	94	98	98	97	88	90	65	54	52	55,4	67	91
2017		97		105	87	68	56,2	54		55	59	89
2016	96	97	93	100	92	72	75	67	58	60,5	59	73

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,7		4,3		5,4			7,7	7		7,1
2024			4,2	4,3		5		6,6		6		6,5
2023	6,2	3,2	4,8	5,4	5	5,8	6,3	7	7,7	7		5,9
2022		8,8		5,9		6,4		6,9		6,1	6,7	8,7
2021		4,4		4,9		9,8		4,8		6,6		
2020	5,9				7	7,3	5,6	5	6,9	7,5	6,1	6,6
2019		4,9		6,4		5,6		6,5		10,2		
2018	6	2,8	6,2	5,9	5,8	9,8	8	8,1	7,2	7,6	7,9	6,1
2017		4,8		5,5		6,1		6,5		6,3		7,3
2016	5,3	4,9	6,6	5,2	6,7	5,6	6,8		7,7	8,4	7,6	6,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,075		0,094		0,1			0,18	0,11		0,098
2024			0,08	0,08		0,16		0,11		0,15		0,12
2023	0,12	0,06	0,052	0,087	0,24	0,15	0,11	0,15	0,13	0,17		0,07
2022		0,42		0,11		0,13		0,09		0,08	0,15	0,33
2021		0,052		0,039		0,15		0,156		0,114		
2020						0,096		0,13		0,101	0,111	0,091
2019		0,067		0,084		0,194		0,172		0,133		
2018	0,114	0,083	0,055	0,073	0,196	0,173	0,176	0,21	0,106	0,139	0,147	0,102
2017		0,087		0,113		0,252		0,13		0,1		0,093
2016		0,07		0,042		0,199				0,088		0,188

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,046		0,073		0,092			0,118	0,08		0,074
2024			0,046	0,045		0,093		0,103		0,089		0,062
2023	0,062	0,033	0,032	0,051	0,103	0,08	0,081	0,19	0,222	0,112		0,058
2022		0,217		0,078		0,082		0,088		0,058	0,093	0,2
2021		0,07		0,12		0,15		0,11		0,09		
2020						0,04		0,08		0,08	0,05	0,11
2019		0,06		0,03		0,12		0,09		0,15		
2018	0,09	0,05	0,05	0,04	0,11	0,13	0,16	0,16	0,09	0,08	0,13	0,04
2017		0,05		0,07		0,17		0,09		0,05		0,1
2016		0,04		0,03		0,11				0,06		0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,03		0,05			0,04	< 0,01		0,06
2024			0,03	0,023		0,04		0,06		0,05		0,03
2023	0,08	0,01	< 0,01	0,03	0,05	0,05	0,06	0,02	< 0,01	0,04		0,03
2022		0,08		0,08		0,05		0,09		0,04	0,08	0,12
2021		0,069		0,068		0,098		0,045		0,023		
2020						0,073		0,095		0,056	0,048	0,06
2019		0,098		0,037		0,071		0,066		0,13		
2018	0,067	0,046	0,046	0,054	0,1	0,12	0,033	0,098	0,062	0,047	0,062	0,053
2017		0,038		0,02		0,11		0,11		0,034		0,14
2016		0,025		0,008		0,087				0,08		< 0,004

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,05		0,04			0,02	0,01		0,1
2024		0,06		0,04		0,03		0,05		0,05		0,04
2023	0,06	0,02	0,03	0,04	0,08	0,04	0,05	0,02	0,02	0,03		0,05
2022		0,08		0,08		0,04		0,04		0,02	0,09	0,08
2021		0,04		0,03		0,06		0,03		0,03		
2020						0,09		0,05		0,06	0,07	0,06
2019		0,05		0,03		0,04		0,03		0,12		
2018	0,1	0,07	0,04	0,07	0,11	0,13	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,09
2017		0,08		0,04		0,07		0,02		0,03		0,13
2016		0,05		0,02		0,09				0,03		0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		22		14		9,7			2,7	2,5		32
2024		24		19		14		4,8		6,4		22
2023	30	27	21	18	17	8,5	4,7	4,4	3,1	4,5		26
2022		16		13		7,4		2		3,1	8,5	25
2021		24		11		12		13		13		
2020						30		9,4		21	25	23
2019		37		16		11		3		22		
2018	34	31	27	23	16	14	5,3	4,1	4,2	2,2	1,8	37
2017		38,7		17,2		6,8		2,2		1,7		24
2016		25,1		17,4		11,1				2,5		6,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		6,8		7,2	6,86		7,2	6,9		7
2024		7,1		7		7,1	6,16	7,2	7,44	7		7,1
2023	7,1	7,2	7,5	7,2	7,2	7,3	7,3	6,73	7,1	7		7,4
2022		7,2		7,2		7,2	6,93	6,3		7,1	7,2	7,1
2021		6,9		7,1	7	7,1	6,9	6,9	7,5	7,4		
2020	7,3		7,1	7,6	7,6	7	7,2	7,6	7,1	6,9	7,2	7,1
2019		7,4		7,4		7,3	7,18	7,12		7,1		
2018	7,5	7,6	7,4	7,2	7,4	7,3	7,1	7,3	7,1	7,6	7,3	7,3
2017		6,9		7,6	7,4	7,2	7,17	7,3		7,2	7,4	7,8
2016	7	7,3	7	7,3	7,1	7	7,2	7,8	7,4	7,3	7,5	7,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		6,8		7,2	6,86		7,2	6,9		7
2024		7,1		7		7,1	6,16	7,2	7,44	7		7,1
2023	7,1	7,2	7,5	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,1	7		7,4
2022		7,2		7,2		7,2	6,93	7,21		7,1	7,2	7,1
2021		6,9		7,1	7	7,1	6,91	7,42	7,5	7,4		
2020	7,3		7,1	7,6	7,6	7	7,2	7,6	7,1	7,2	7,6	7,2
2019		7,4		7,4		7,3	7,18	7,3		7,1		
2018	7,5	7,6	7,4	7,2	7,4	7,3	7,27	7,3	7,1	7,6	7,3	7,3
2017		6,9		7,6	7,4	7,2	7,2	7,3		7,2	7,4	7,8
2016	7	7,3	7	7,3	7,1	7	7,2	7,8	7,4	7,5	7,5	7,4

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				44,9	7,9	13	5,9	6	6,7	2,7		
2020					4,1	10	4,3	9	11,5	7,1		
2019				8,3		11,6		16,4		11,4		
2017				9		10,2		18,6		13		
2016				8,3		6,3		6,9		7,8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,7		3,2			9,1	5,7		7,3
2024		7,1		7,9		7,1		6,5		4,3		16
2023	14	3,3	3,8	< 2	5,9	12	6,4	14	16	7,8		7,1
2022		123		12		11		15		11	5,5	140
2021		6,3		11		23		8,9		5,7		
2020						13		7,2		18	7,8	28
2019		8,9		5,8		6,7		12		40		
2018	11	6	5,9	10	9,5	29	11	7,6	6,4	4,3	3,8	4,3
2017		5,3		8,3		8,8		7,4		2,9		9,3
2016		11		6,4		9,8				13		2,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,5		15		11,2			11,7	5,94		15,3
2024		13,9		14		10,3		10,1		9,52		8,29
2023	15,1	6,79	4,86	10,7	8,21	8,12	6,61	15	16,3	9,19		9,12
2022		130		15,9		13,4		14,2		12	15,8	134
2021		6,3		5,1		4,2		12		11,1		
2020						2,3		2,8		20,7	10,4	15
2019		8,7		5,7		16,7		8,6		46,9		
2018	8,2	3,2	4,2	5,3	7,7	21	8,7	7	4,5	5,2	3,8	2,1
2017		4,6		5,4		2,8		3,5		3,2		12,7
2016		9,1		5,3		8,8				7,5		2,7