

Station : 04174520 - HORN à MESPAUL

Station : 04174520

Libellé : HORN à MESPAUL

Réseaux :

Localisation : KERTANGUY. STATION LIMNIGRAPHIQUE AUTOMATISE

Coordonnées : X = 183549 ; Y = 6856760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mespaul

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0057 - L'HORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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 : Oui

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 04174550)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	16,4	08	0,3887	08				9,76	09			
2024	12,6	08	0,4182	08						12,76	06	
2023	12,2	07	0,4861	07				9,75	09			
2022	10,4	09	0,4762	09						9,84	05	
2021	8,9	08	0,4229	08				9,62	09			
2020	13,3	09	0,2219	09						11,79	07	
2019	13,5	09	0,3323	09				13,98	08			
2018	10,8	08	0,4799	08						11,72	09	
2017	13,6	07	0,3227	08				17,63	10			
2016	13,5	08	0,3847	08						12,36	06	
2015	13,3	07	0,5248	07				18,24	10			
2014	14,9	07	0,5432	07						11,69	07	
2013	15,1	06	0,3986	06				10,79	09			
2012	13,5	06	0,4791	08						11,7	06	
2011	13,8	08	0,6238	07				10,43	07			
2010	13,3	08	0,7437	08								
2009	14,4	08	0,5839	07				13,14	07	12,28	08	
2008	12,7	08	0,6365	09				16	07			
2007	13,3	08						17,27	07	13,73	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	9,3	93	2,9	8,9	16,7	0,23	0,161	0,48	0,44	48	6,8	7,6
2024	9	93,2	1,6	9,3	#####	0,21	0,4	0,09	0,16	50	6,83	7,5
2023	8,79	89,9	3	4,3	16,6	0,14	0,095	0,24	0,17	52	7	7,5
2022	9,1	88,7	1,8	7,7	15,8	0,16	0,2	0,12	0,16	54	6,8	7,5
2021	9,6	92	2,2	6,6	15,7	0,15	0,23	0,068	0,11	55	6,9	7,5
2020	9,5	93	3,8	9	16	0,213	0,21	0,15	0,27	55	6,9	7,7
2019	9,5	90	1,3	9,7	17	0,277	0,15	0,1	0,15	55	7,2	7,7
2018	8,93	90	1,5	10,2	15,5	0,205	0,19	0,12	0,11	57	7	7,6
2017	9,4	93	2,4	8,9	16	0,109	0,8	0,17	0,09	60,2	7,3	7,7
2016	9,3	92	3,4	7,1	14,9	0,14	0,38	0,1	0,12	64	7,2	7,6
2015	9,95	88,8	2,8	4,96	14,8	0,09	0,077	0,05	0,09	69	7,1	7,4
2014	9,33	90,3	3	5,9	15,1	0,09	0,094	0,08	0,08	70	6,9	7,2
2013	10,19	93,1	3,2	5,64	15,5	0,11	0,277	0,17	0,09	69	6,65	7,65
2012	10,18	94,8	3,3	7,82	15,8	0,167	0,104	0,17	0,15	72,6	7,15	8
2011	9,13	85,2	2,6	3,9	15,5	0,11	0,111	0,14	0,18	78,1	7,3	7,7
2010	9,57	86,3	1	4,74	16,3	0,05	0,083	0,09	0,14	78,3	7	7,5
2009	8,24	73,1	2,2	6,36	15,2	0,05	0,171	0,12	0,17	76,2	7,1	7,3
2008	9	78,3	3,7	7,15	15,6	0,1	0,124	0,19	0,14	77,3	6,95	7,4
2007	8,85	85,2	2,9	6,5	14,44	0,11	0,09	0,13	0,26	85	6,71	7,28

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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0087		0,0025			0,0013		0,25	0	0,55	0,495	5,82	
2022	0,0025	0,0032	0,0025	0,01	0,0118	0,0167	0,0025	0,0242	0,0167	0,0008	0,0034	0,01	0,25	0	0,5167	0,43	3,29
2021	0,001	0,0027	0,0025	0,0363	0,0147	0,01	0,0034	0,04	0,0543	0,0014	0,0056	0,01	0,05	0	0,5482	0,6395	4,95
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0099	0,01	0,0025	0,0457	0,0343	0,0021	0,006	0,0244	0,05	0	0,57	0,87	5
2018	0,001	0,0025	0,0015	0,0032	0,0093		0,0025			0,0013	0,0018	0,0108	0,1	0	0,4008	0,6688	3,87
2017	0,001	0,0025	0,0344	0,0016	0,0127		0,0045			0,0028	0,0035	0,0108	0,25	0	0,4533	0,5675	2,99
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,14	0,5	0,6875	4,68
2008																	
2007	0,0138	0,035									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)
2017	Eau conc. moy.	Bifénox
2017	Eau conc. max.	Bifénox

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	Indéterm.	Mauvaise	Grave	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Hexachlorocyclohexane gamma

Station : 04174520 - HORN à MESPAUL

Station : 04174520

Libellé : HORN à MESPAUL

Réseaux :

Localisation : KERTANGUY. STATION LIMNIGRAPHIQUE AUTOMATISE

Coordonnées : X = 183549 ; Y = 6856760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mespaul

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0057 - L'HORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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 : Oui	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
2023	6	6	4	0	2732	44	5	0	1,61	0,18	0
2022	6	6	6	0	3732	85	14	0	2,28	0,38	0
2021	12	12	12	2	5295	261	36	2	4,93	0,68	0,04
2019	7	7	7	1	3168	173	24	1	5,46	0,76	0,03
2018	12	12	0	1	4536	135	0	1	2,98	0	0,02
2017	12	12	3	3	4537	128	6	4	2,82	0,13	0,09

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	12	11	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	25	19	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	53	40	3	10	0	0	10	9	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2019	453	47	34	3	10	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	378	37	25	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	379	40	27	2	11	0	0	5	5	0	0	0	0	4	4	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	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Oxadixyl	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diflufenicanil (66,67)	Diméthénami de (66,67)	Métazachlore (66,67)	Atrazine déisopropyl (66,67)	Chloridazone desphényl (16,67)	Acétochlore (16,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	AMPA (83,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2018	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métazachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthénami de (75)	Diuron (75)	Acétochlore (58,33)	Atrazine déisopropyl (58,33)	Métolachlore (50)	Lénacile (33,33)
2017	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métazachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diuron (91,67)	Acétochlore (58,33)	Métolachlore (50)	Diflufenicanil (41,67)	AZOXYSTROBINE (33,33)	Tébuconazole (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
2023	2,6-Dichlorobenzamide (0,2)	Chloridazone desphényl (0,114)	Atrazine déséthyl (0,041)	Dicamba (0,031)	Oxadixyl (0,021)	Métazachlore (0,015)	Atrazine (0,012)	Diméthénami de (0,011)	Atrazine déisopropyl (0,01)	Terbutylazine (0,007)
2022	Métazachlore ESA (2,247)	Metolachlor ESA (0,974)	2,6-Dichlorobenzamide (0,14)	Acétochlore ESA (0,099)	Chlorothalonil SA (0,067)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,061)	Atrazine déséthyl (0,049)	AMPA (0,038)	Glyphosate (0,03)	Métazachlore OXA (0,027)
2021	Métazachlore ESA (2,28)	Metolachlor ESA (1,19)	2,4-D (0,421)	Sulfosate (0,36)	Glyphosate (0,25)	Diméthénami de (0,178)	Carbendazim (0,147)	Acétochlore ESA (0,14)	2,6-Dichlorobenzamide (0,135)	Chloridazone desphényl (0,13)
2019	Métazachlore ESA (2,54)	Metolachlor ESA (0,911)	Acétochlore ESA (0,193)	Chloridazone desphényl (0,14)	Atrazine déséthyl (0,083)	AMPA (0,08)	Métaldéhyde (0,08)	Sulfosate (0,07)	Metolachlor OXA (0,066)	2,6-Dichlorobenzamide (0,059)
2018	2,6-Dichlorobenzamide (0,078)	Atrazine déséthyl (0,076)	Lénacile (0,075)	Diméthomorphe (0,037)	Métobromuron (0,029)	2,4-D (0,027)	Acétochlore (0,026)	Métalaxyl (0,025)	Métazachlore (0,025)	Métaldéhyde (0,02)
2017	Métolachlore (1,04)	Isoproturon (0,99)	Mécoprop (0,432)	2,4-MCPA (0,395)	Bifénox (0,207)	Atrazine déséthyl (0,089)	Difénoconazole (0,084)	Prosulfocarbe (0,062)	Métazachlore (0,047)	Propyzamide (0,044)

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	0,381	10	Août
2022	3,647	13	Décembre
2021	4,756	44	Mai
2019	4,116	22	Juillet
2018	0,348	23	Juin
2017	1,786	9	Mars

Station : 04174520 - HORN à MESPAUL

Station : 04174520 Libellé : HORN à MESPAUL
 Réseaux : Localisation : KERTANGUY. STATION LIMNIGRAPHIQUE AUTOMATISE
 Coordonnées : X = 183549 ; Y = 6856760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Mespaul
 Exception typologique COD : Département : Finistère Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0057 - L'HORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
 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 : Oui	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		10,8		12,1		9,7		9,3		10,3		10,3
2024		10,4		10,2		9,8		9		10,2		10,9
2023		10,4		10,4		10,7	8,79	9,6		10,8		11,4
2022		10,9		10,9	10,95	9,5		10,6	9,61	9,1		11,9
2021	10,6	10,9	11,6	12,4	10,8	10,2	9,4	9,9	9,9	9,6	10,9	12,1
2020		11,8			11,7	9,2	10,22	9,5	9,8	10,1	11,2	10,5
2019		10,6		11,1	12,3	10	10,4	10	9,85	9,5	9,8	10,9
2018	10,6	11,4	10,6	10,5	12,3	10,5	9,6	8,9	8,93	9,3	11	10,9
2017	10,9	11,6	11,7	13	9,8	9,9	10,2	9,4	9,4	10,5	10,1	11,4
2016		11,6		13		10,3		9,3		12		11,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		93,5		108,8		98,3		95,6		94,6		93
2024		96,3		95,2		97,4		93,2		94,1		94,1
2023		92,3		94,4		102,4	89,9	93,3		100,4		95,4
2022		96,2		98	105	95,4		102,5	92,3	88,7		96,3
2021	97	98,3	103	118	101	100	92	94	100	91	94	102
2020		98			110	93	98	96	98	94	98	92,7
2019		94		97	121	98	105	104	100,4	90	91	95
2018	95	96	96	94	112	102	93	90	87	90	99	93
2017	93	106	100	114	93	96	103	94,6	94	101	93	95,2
2016		95		117		102		92		108		101

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

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,6		11,2		16,7		16,49		12,1		12,1
2024		11,7		11,9		15,5		16,33		12,2		9,6
2023		10,5		9,9		13,9	16,6	14,7		11,9		7,8
2022		10,4		10,3	13,7	15,8		14,7	13,5	13,9		5,9
2021	11,1	11,4	10,3	13,5	12,3	15,2	15,6	16	17,1	14,8	10	8,8
2020		8	9,4	12	20,5	12,9	14,8	16	16,7	12,5	10,7	9,4
2019		10,4		8,4	14,5	14,2	15,8	17	15,8	12,4	10,8	8,9
2018	10,2	7,5	9,5	11,2	11,1	14,3	13,8	16,6	15,5	13	10,7	8,4
2017	8,8	10,8	9,5	10,1	12,6	13,9	16	16,8	15,3	14	11	6,9
2016		7,2		10,5		14,3		14,9		10,7		10,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,096		0,036		0,092		0,23		0,12		0,12
2024	0,08	0,22	0,03	0,11	0,03	0,05	0,1	0,02	0,13	0,13	0,21	0,16
2023		0,07		0,099		0,1		0,14		0,12		0,1
2022	0,07	0,13	0,14	0,06	0,09	0,16	0,07	0,12	0,1	0,09	0,09	0,16
2021	0,13	0,17	0,06	0,025	0,04	0,15	0,1	0,063	0,15	0,089	0,1	0,14
2020	0,21	0,13	0,16	0,09	0,11	0,297	0,09	0,16	0,16	0,176	0,115	0,213
2019		0,088		0,026		0,082		0,057		0,277		0,105
2018	0,205	0,093	0,13	0,048	0,034	0,24	0,178	0,102	0,088	0,13	0,13	0,15
2017		0,072	0,03	0,03	0,09	0,074	0,03	0,089	0,07	0,062	0,16	0,109
2016	0,06	0,14		0,016	0,13	0,091	0,08	0,09	0,07	0,079	0,17	0,119

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,062		0,032		0,051		0,111		0,062		0,161
2024	0,06	0,16	0,05	0,13	0,05	0,036	0,07	0,061	0,45	0,078	0,4	0,23
2023		0,047		0,095		0,047		0,071		0,059		0,06
2022	0,08	0,2	0,1	0,039	0,03	0,13	0,06	0,061	0,07	0,1	0,15	0,32
2021	0,2	0,28	0,08	0,05	0,13	0,21	0,12		0,13	0,09	0,11	0,15
2020	0,18	0,13	0,21	0,11	0,17	0,72	0,06	0,15	0,2	0,13	0,09	0,24
2019		0,05		0,02		0,05		0,03		0,15		0,07
2018	0,13	0,07	0,19	0,03	0,03	0,28	0,06	0,06	0,04	0,12	0,13	0,14
2017		0,04	0,16	0,02	0,1	0,23	0,05	0,84	0,09	0,1	0,14	0,8
2016	0,06	0,42		< 0,01	0,28	0,07	0,05	0,13	0,12	0,16	0,38	0,12

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,02		0,05		0,48		0,25		0,09
2024		0,09		0,053		0,04		0,07		0,05		0,06
2023		0,05		0,24		0,07		0,09		0,07		0,04
2022		0,08		0,02		0,12		0,02		0,07		0,08
2021		0,068		< 0,004		0,055		0,036		0,012		0,058
2020		0,068				0,15		0,093		0,054	0,041	0,087
2019		0,08		0,021		0,026		0,032		0,1		0,061
2018	0,17	0,075	0,078	0,042	0,023	0,12	0,046	0,043	0,043	0,034	0,033	0,1
2017		0,033		0,016		0,053		0,03		0,086		0,17
2016		0,037		< 0,004		0,037		0,1		0,01		0,071

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,04		0,15		0,44		0,14		0,11
2024		0,07		0,06		0,12		0,16		0,1		0,07
2023		0,04		0,04		0,12		0,17		0,12		0,04
2022		0,06		0,03		0,16		0,15		0,11		0,07
2021		0,05		0,03		0,11		0,06		0,05		0,05
2020		0,05				0,27		0,13		0,04	0,04	0,05
2019		0,05		0,04		0,15		0,06		0,08		0,04
2018	0,08	0,05	0,04	0,03	0,05	0,1	0,08	0,12	0,08	0,06	0,06	0,11
2017		0,06		0,09		0,09		0,07		0,07		0,09
2016		0,01		0,02		0,06		0,12		0,04		0,09

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		44		48		40		36		44		31
2024	40	36	46	44	52	49	50	36	36	40	25	39
2023		48		35		52		45		48		41
2022	49	47	52	56	54	48	52	51	52	41	38	46
2021	29	48	51	56	36	55	54	53	55	51	44	51
2020	53	52	51		59	27	55	47	54	40	51	26
2019		45		50		55		53		33		49
2018	40	48	45	56	57	57	58	56	55	57	44	29
2017		56	57	60,2	48	60,5	55	37	53	54	57	26
2016	54	48,9		63,9	61	62,1	64	58,6	64	64,3	39	51,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,8		7,3		7,2		7,36		7,4		7
2024		7		7		6,9		6,83		7,2		7,2
2023		7,2		7		7,4	7,06	7,3		7,5		7,1
2022		6,8		7,2	6,88	7,2		7,5	7,36	7,2		7,3
2021	7	7,1	6,9	7,3	7,5	7,1	7,1	6,5	7,4	7,2	7,1	7,3
2020		7,2			7,4	6,9	7,04	7,7	7,3	7,3	7,1	6,9
2019		7,4		7,3	7,7	7,4	7,3	7,4	7,33	7,2	7,2	7,2
2018	7,4	7	7,5	7,1	7,6	7,3	7,1	7,26	7	7,1	7,6	7,3
2017	7,3	7,9	7,6	7,4	7,3	7,3	7,4	7,15	7,4	7,7	7,4	7,6
2016		7,6		7,4		7,5		7,5		7,2		7,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,8		7,3		7,2		7,6		7,4		7
2024		7		7		7,1		7,5		7,2		7,2
2023		7,2		7		7,4	7,06	7,3		7,5		7,1
2022		6,8		7,2	6,88	7,2		7,5	7,36	7,2		7,3
2021	7	7,1	6,9	7,3	7,5	7,1	7,1	7,53	7,4	7,2	7,1	7,3
2020		7,2			7,4	6,9	7,7	7,7	7,39	7,3	7,1	6,9
2019		7,4		7,3	7,7	7,4	7,3	7,4	7,33	7,2	7,2	7,2
2018	7,4	7	7,5	7,1	7,6	7,3	7,1	7,32	7,03	7,1	7,6	7,3
2017	7,3	7,9	7,6	7,4	7,3	7,3	7,4	7,3	7,4	7,7	7,4	7,6
2016		7,6		7,4		7,5		7,5		7,2		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				4,9	18,2	12,9	3,2	5,6	5,5	3,8		
2020					4,2	17	3,2	10,6	5,6	5,9		
2017				2,5		6,6		16,4		7,4		
2016				7,7		7,2		6,2		4,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		7,8		10		2,8		4,3		46
2024		26		10		5,8		7,2		13		13
2023		18		7		7,9		5,7		11		15
2022		15		16		7,3		4,6		7,4		10
2021		25		6,1		10		6,9		6,7		9,5
2020		28				180		6,1		11	11	55
2019		27		8,4		13		6,8		19		27
2018	48	39	34	15	4,3	14	8,5	6,5	6,2	4,2	8,8	39
2017		13		< 2		10		35		9,4		99
2016		27		4,5		11		10		10		7,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21,4		10,2		5,93		5,5		6,13		43,4
2024		14,6		9,5		7,08		7,31		17,3		19,4
2023		13,7		9,4		4,22		5,02		7,79		10,5
2022		9,4		5,15		6,92		4,94		8,84		10
2021		21,7		1,6		5,3		2,5		6,3		1,2
2020		12,6				17,3		2,6		7,9	5,5	31,9
2019		1,4		4,4		7,2		5,7		12,5		2,4
2018	18,4	5,8	8,4	0,9	2,6	5,1	2,9	0,3	2,1	0,8	3,7	7,6
2017		4,5		1,3		2,7		15,2		8,1		41,4
2016		4,1		0,8		6,2		2,5		3,8		2,3