

## Station : 04184195 - MOROS à CONCARNEAU

Station : 04184195

Libellé : MOROS à CONCARNEAU

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : AMONT PONT RD 22. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 186781 ; Y = 6776071 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Concarneau

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0085 - LE MOROS ET SES AFFLUENTS DEPUIS MELGVEN JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

## 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 04184195)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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						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	17,8	06	0,8377	06					8,77	09	13,02	05	
2024	19,3	07	0,8596	07									
2023	19,1	06	0,8255	06					4,92	09	13	05	
2022	17,3	06	0,8275	06									
2021	18,3	05	0,835	06					4,56	09	13,08	05	
2020	16,8	07	0,8226	07									
2019	19,5	07	0,7585	07					4,7	10	12,23	07	
2018	19,1	07	0,8038	08									
2017	19,7	07	0,7744	06					7,53	10	13,29	08	
2016	18,3	08	0,7453	08									
2015	20	06							4	09	13,13	06	
2014	17,6	09	0,7761	09									
2013	17,1	07	0,6948	07					2,79	09	12,6	07	
2012	16,6	08	0,7899	08									
2011	14,6	08	0,8758	07					2,62	07	13	07	
2010	14,5	08	0,878	08							11,74	07	
2009	15	08	0,8555	07					2,83	07			
2008	15,1	08	0,8966	09							11,79	08	
2007	14,4	09							2,52	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	9,7	96,3	1,8	8,4	16,9	0,056	0,056	0,01	0,01	30	6,8	7,6
2024	9,57	96,2	2,4	5,1	15,3	0,08	0,164	0,01	0,01	30	7	7,4
2023	9,6	96,8	1,3	7,3	16,4	0,05	0,04	0,02	0,02	31	6,7	7,4
2022	9,1	98	1	6,3	19,4	0,07	0,03	0,02	0,02	30	7,08	7,5
2021	9,4	97,3	2,2	4,9	16,4	0,037	0,07	0,018	0,01	31	7	7,8
2020	9,7	96	1,6	9,4	16,8	0,063	0,06	0,034	0,03	33	7,1	7,3
2019	9,5	98	1,2	6	16,8	0,046	0,03	0,036	0,02	33	7,1	7,8
2018	9,6	98	1	5,4	17,3	0,062	0,03	0,036	0,02	34	6,9	7,4
2017	9,4	99	0,8	4,7	18,3	0,059	0,04	0,028	0,02	34,3	7,2	7,5
2016	9,8	99	1,1	5,1	16,4	0,046	0,02	0,019	0,01	36,7	7,2	7,7
2015	9,16	91,4	2,1	5,8	15,9	0,06	0,24	0,02	0,01	36	7,1	7,4
2014	9,58	92,7	2	5,48	14,3	0,05	0,039	0,05	0,03	38	7	7,7
2013	10,1	97,5	2,3	8,89	15,4	0,12	0,119	0,07	0,06	40,7	6,85	7,55
2012	9,61	94,4	2,7	7,25	15	0,095	0,069	0,154	0,08	40,3	7	7,8
2011	9,1	85	2,2	3,68	16,1	0,21	0,101	0,07	0,05	42,6	7,25	7,6
2010	9,59	85,8	2,6	4,05	14,9	0,11	0,119	0,11	0,05	44,3	7,25	7,6
2009	8,3	79,7	3,1	7,43	14,6	0,11	0,098	0,19	0,08	42,4	6,95	7,65
2008	9,6	94,8	2,3	5,4	15,2	0,05	0,073	0,09	0,07	42,3	6,95	7,34
2007	9,5	89,3	1,8	3,9	14,36	0,06	0,05	0,04	0,05	42	6,71	7,42

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,01	0,01	0,0006	0,0025	0,01	0,25	0	0,2333	0,525	1,37
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0009	0,0025	0,01	0,25	0	0,3167	0,4867	2,37
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0009			0,25	0	0,2	0,3317	1,5
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,02	0,0114	0,001	0,0019	0,01	0,1167	0	0,5696	0,4571	2,94
2017	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0243	0,01	0,001	0,001	0,01	0,25	0	0,1462	0,1875	1,88
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														2,02	0,5	0,5333	8,24
2008																	
2007	0,0138	0,0167										0,03	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)
2018	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène

### 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		Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04184195 - MOROS à CONCARNEAU

Station : 04184195

Libellé : MOROS à CONCARNEAU

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : AMONT PONT RD 22. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 186781 ; Y = 6776071 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Concarneau

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0085 - LE MOROS ET SES AFFLUENTS DEPUIS MELGVEN JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

## 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
2025	6	6	6	0	3695	28	11	0	0,76	0,3	0
2023	6	6	6	0	3732	34	13	0	0,91	0,35	0
2022	6	6	0	0	2754	20	0	0	0,73	0	0
2018	12	12	6	0	4725	96	13	0	2,03	0,28	0
2017	12	12	7	0	4726	102	15	0	2,16	0,32	0
2015	3	2	1	0	106	6	1	0	5,66	0,94	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	
2025	616	7	7	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	622	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	17	16	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	406	16	14	1	1	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	36	5	5	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	
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Diméthachlor e-ESA (66,67)	Ethidimuron (66,67)	Atrazine (33,33)	<b>Diflufenicanil (16,67)</b>				
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (33,33)	Ethidimuron (33,33)	Atrazine (33,33)	2-((carbamiid oylcarbamo yl)sulfamo yl)-N,N-diméthylpyridi ne-3-carboxamide (16,67)	Métazachlore OXA (16,67)	<b>Diflufenicanil (16,67)</b>	
2022	Atrazine déséthyl (100)	Ethidimuron (66,67)	<b>Naphtalène (50)</b>	Atrazine (50)	<b>Tributyletain cation (16,67)</b>	<b>Diflufenicanil (16,67)</b>	Triclopyr (16,67)	Diuron (16,67)			
2018	Ethidimuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Acétochlore ESA (71,43)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Diuron (66,67)	
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Ethidimuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (83,33)	
2015	Diuron (66,67)	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Triclopyr (33,33)	Ethofumésate (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)						

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
2025	Metolachlor ESA (0,765)	Métazachlore ESA (0,24)	Diméthachlor e-ESA (0,046)	Atrazine déséthyl (0,018)	Ethidimuron (0,01)	Atrazine (0,007)	<b>Diflufenicanil (0,001)</b>			
2023	Metolachlor ESA (1,278)	2-((carbamiid oylcarbamo yl)sulfamo yl)-N,N-diméthylpyridi ne-3-carboxamide (0,623)	Métazachlore ESA (0,558)	Diméthachlor e-ESA (0,057)	Metolachlor OXA (0,048)	Bentazone (0,027)	Métazachlore OXA (0,025)	Atrazine déséthyl (0,013)	Ethidimuron (0,007)	Atrazine (0,006)
2022	Triclopyr (0,03)	Atrazine déséthyl (0,015)	Ethidimuron (0,011)	Atrazine (0,007)	Diuron (0,006)	<b>Naphtalène (0,0037)</b>	<b>Diflufenicanil (0,003)</b>	<b>Tributyletain cation (0,0002)</b>		
2018	Metolachlor ESA (0,881)	Métazachlore ESA (0,151)	Acétochlore ESA (0,105)	<b>AMPA (0,08)</b>	Metolachlor OXA (0,052)	Bentazone (0,039)	Diméthachlor e-ESA (0,037)	Atrazine déséthyl (0,032)	<b>Glyphosate (0,02)</b>	Ethidimuron (0,012)
2017	Metolachlor ESA (0,827)	Métazachlore ESA (0,177)	<b>EPN (0,1337)</b>	<b>AMPA (0,1)</b>	Acétochlore ESA (0,055)	Atrazine déséthyl (0,035)	Diméthachlor e-ESA (0,026)	Metolachlor OXA (0,018)	Ethidimuron (0,018)	Métolachlore (0,014)
2015	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Triclopyr (0,076)	Diuron (0,07)	Atrazine déséthyl (0,029)	Ethofumésate (0,02)					

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
2025	0,954	6	Août
2023	1,736	6	Février
2022	0,0414	3	Octobre
2018	1,137	13	Juin
2017	1,176	12	Avril
2015	0,23	2	Avril

## Station : 04184195 - MOROS à CONCARNEAU

Station : 04184195

Libellé : MOROS à CONCARNEAU

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : AMONT PONT RD 22. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 186781 ; Y = 6776071 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Concarneau

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0085 - LE MOROS ET SES AFFLUENTS DEPUIS MELGVEN JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,9	11	11,4	11,4	10,7	9,8	9,8	9,7	9,7	10,2	9,8	10,4
2024	12,5	11,1	11,5	11,2	9,8	10,5	9,5	10,4	10,1	10,4	11,6	11,2
2023	10,7	12,2	12,1	11,4	10,5	9,43	10,3	9,7	9,6	10,4	10,3	10,3
2022	11,7	11,8	12	11	10,4	10,08	9,1	9,4	9,1	9,9	11,2	10,9
2021	11,4	11,3	11,2	11,2	9,6	10,31	8,9	9,9	9,4	11	11,3	11,7
2020	11,9	11,6	10,8		11	10	9,73	9,3	10,2	9,7	11	12,3
2019	11,9	11,5	11,5	11,7	10,5	10,6	9,5	9,5	10,3	10,6	11,3	11,2
2018	11,4	11,8	12	11	10,6	10,1	9,4	9,6	10	10,5	11,2	11
2017	12,1	11,4	11,4	11,7	11,4	9,4	9,3	9,6	10,1	10,1	11	12,2
2016	11,4	11,1	11,6	11,2	10,4	9,8	9,3	10,4	10	11,5	11,4	11,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	99,2	99,6	102,3	104,2	101,6	101,2	100,6	100,1	98,6	95,8	96,3	97,3
2024	98,4	99,7	100,3	101,2	96,2	100,9	95,2	101,2	99,5	98,4	98	99,7
2023	96,8	98,6	99	101,5	100	97,6	100,4	97	100,3	98,8	97,8	95,1
2022	99,2	99,6	102,9	102,6	102,7	96,7	99,6	98,7	99,4	98	98,1	98
2021	100	100	101	99	98,8	97,3	97	100	99	98	99	99
2020	100	101	98		99	92	100	100	99	96	99	99
2019	100	100	103	102	100,5	100	98,6	98	99	97	100	100
2018	99	100	102	100	100	99	99	98	98,6	97	98	98
2017	99	101	100	103	101	99,7	99	99	100	97	99	99
2016	99	100	101	102	99	99	99	100	99	101	100	99

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,1	1,8	0,7	0,6	< 0,5	< 0,5	0,8	2	0,8	1,2	1,2	1,3
2024	1	1,2	1,2	0,6	3	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,4	0,9	2,4
2023	1	0,9	1,8	0,5	1,1	1	0,7	0,8	0,7	1,3		0,5
2022	0,7	0,8	0,6	0,6	1	0,7	0,7	0,7	< 0,5	0,8	1,1	1
2021	0,7	0,8	0,9	1	< 0,5	1,9	< 0,5	0,9	1,5	0,7	3,5	2,2
2020	0,7	0,9	< 0,5		0,8	3,2	0,7	< 0,5	< 0,5	1,6	0,9	0,9
2019	1,2	< 0,5	0,6	0,7	1,5	< 0,5	0,6	< 0,5	0,9	0,5	0,8	1
2018	1	1	0,5	1,1	0,7	< 0,5	0,9	< 0,5	0,5	0,6	0,6	0,8
2017	0,5	0,5	0,8	1,1	0,8	< 0,5	< 0,5	0,6	< 0,5	0,7	< 0,5	< 0,5
2016	1,2	< 0,5	0,7	0,9	0,8	0,9	0,5	0,7	< 0,5	0,5	1,1	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	2,8	3,1	0,92	1,9	2	2,3	1,8	2	5,7	8,9	4,6	8,4
2024	2,6	3,2	2,7	3,3	9,5	2,4	3,6	2	3,8	5,1	3,1	4,9
2023	5,6	2,1	2,2	3,1	3,7	2,3	2,1	7,3	2,6	8,1	5,4	4,4
2022	3,4	3,8	3,4	2,3	2,5	2,2	2,1	2	2,2	6,3	6,9	5,7
2021	3,5	3	2,7	2,4	2,2	2,7	2,1	1,6	2,1	4,9	2,8	4,9
2020	2,4	3,1	3,5		9,4	1,9		2	7,1	7,2	10,6	4
2019	3,9	2,5	3,3	3,9	8,6	2,4	5,7	6	2	4,5	3,7	3,2
2018	5,4	5,2	3,6	3,8	2,4	2,9	2,8	2	1,9	2,5	5	5,5
2017	3,6	3,2	4,7	2,4	2,8	3	3,1	2,6	3,2	3,1	3,3	4,7
2016	3,7	3,2	2,3	2,8	2,5	1,5	3	2,4	2,2	4,8	8,7	5,1

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,23	0,032	< 0,01	0,016	0,02	0,037	0,041	0,036	0,038	0,052	0,015	0,056
2024	0,03	0,03	0,02	0,02	0,07	0,03	0,08	0,06	0,04	0,06	0,34	0,05
2023	0,05	0,03	0,025	0,034	0,043	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05
2022	0,03	0,04	0,03	0,02	0,04	0,05	0,06	0,08	0,06	0,06	0,04	0,07
2021	0,025	0,021	0,02	< 0,02	< 0,02	0,033	0,037	0,031	0,037	0,043	0,033	0,031
2020	< 0,02	0,023	0,033		0,024	0,03	0,031	0,04	0,037	0,063	0,092	0,024
2019	0,033	0,018	0,021	0,016	0,044	0,023	0,05	0,038	0,046	0,03	0,024	0,043
2018	0,025	0,047	0,026	0,025	0,065	0,062	0,051	0,052	0,04	0,037	0,031	0,045
2017	0,026	0,028	0,03	0,021	0,018	0,05	0,059	0,06	0,051	0,041	0,024	< 0,015
2016	0,027	0,031	0,025	0,021	0,031	0,021	0,046	0,045	0,045	0,046	0,052	0,038

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,046	0,03	0,024	0,022	0,028	0,031	0,026	0,017	0,031	0,056	0,024	0,125
2024	0,011	0,026	0,021	0,027	0,164	0,024	0,047	0,526	0,023	0,031	0,1	0,038
2023	0,036	0,014	0,013	0,019	0,022	0,015	0,03	0,04	0,024	0,057	0,023	0,027
2022	0,028	0,028	0,025	0,018	0,022	0,025	0,027	0,024	0,023	0,03	0,038	0,019
2021	0,06	0,07	0,06	0,04	0,03	0,05	0,02	0,03	0,06	0,1	0,04	0,05
2020	0,02	< 0,01	0,02		0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06	0,09	0,04
2019	0,02	0,02	0,02	< 0,01	0,04	< 0,01	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02
2018	0,02	0,09	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,03	0,02
2017	0,01	< 0,01	0,03	0,01	0,01	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	< 0,01	0,01
2016	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,06	0,01

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
2024	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2023	0,02	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01
2022	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,03	0,01	0,01
2021	0,018	0,017	0,01	0,011	0,017	0,019	< 0,004	0,01	0,013	0,015	0,008	0,01
2020	0,017	0,018	0,057		0,012	0,014	0,006	0,018	0,018	0,017	0,034	0,011
2019	0,035	0,032	0,036	0,011	0,017	0,008	0,007	0,009	< 0,004	0,025	0,015	0,039
2018	0,013	0,036	0,031	0,01	0,077	0,017	0,016	0,01	0,013	0,011	0,032	0,011
2017	0,011	0,02	0,028	0,006	0,013	0,049	0,018	0,014	0,008	0,013	0,007	0,026
2016	0,011	0,014	< 0,004	0,005	0,028	0,014	< 0,004	0,005	< 0,004	0,019	0,018	0,013

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

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

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	29	27	28	29	30	25	30	31	20	13	22	16
2024	28	28	27	27	23	30	27	30	26	23	29	23
2023	24	31	30	27	28	32	30	21	29	23	25	25
2022	29	28	28	30	29	29	31	28	28	21	21	24
2021	26	25	29	32	29	29	31	31	31	25	27	25
2020	31	29	26		32	34	33	33	32	18	27	27
2019	30	31	30	30	21	31	35	33	31	26	29	29
2018	30	22	30	31	20	34	34	33	34	33	24	25
2017	30,3	30,1	25	32,7	32,8	34,3	35	33	31	30	31	30
2016	28,5	30,2	31,5	31,2	33,5	34,1	36,7	35,8	34,8	38,6	20,4	27

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7	7,2	7,2	7,4	6,84	6,78	7,2	7,6	7,4	7,7	7,1	6,8
2024	7	7,1	7	7	7,2	7,1	7,13	7,4	7,3	7,4	7,3	7,2
2023	7,1	7	7,1	7,2	6,95	6,7	7,4	7,5	7,3	7,1	7	6,6
2022	7,1	7,1	7,1	7,4	7,5	7,08	7,3	7,3	7,5	7,2	7,1	6,9
2021	7	7,1	7	7	6,98	7,3	7,8	7	7,5	7,4	7,1	7,4
2020	7,3	7,2	7,1		7,2	6,9	7,29	7,2	7,2	7,2	7,1	7,3
2019	7,3	7,2	7,8	7,3	7,2	7,5	7,2	7,3	7,3	7,5	7,1	7,1
2018	6,9	6,9	7,4	7,2	7,5	7,3	7,3	7,3	7,2	7,1	7	7
2017	7,4	7,2	7,6	7,5	7,3	7,17	7,4	7,3	7,4	7,4	7,5	7,2
2016	7	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,4	7,5	7,7	7,2	7,7

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7	7,2	7,2	7,4	7,4	7,3	7,2	7,6	7,4	7,7	7,1	6,8
2024	7	7,1	7	7	7,2	7,1	7,9	7,4	7,3	7,4	7,3	7,2
2023	7,1	7	7,1	7,2	7,3	7,1	7,4	7,5	7,3	7,1	7	6,6
2022	7,1	7,1	7,1	7,4	7,5	7,4	7,3	7,3	7,5	7,2	7,1	6,9
2021	7	7,1	7	7	7,9	7,3	7,8	7	7,5	7,4	7,1	7,4
2020	7,3	7,2	7,1		7,2	6,9	7,3	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3
2019	7,3	7,2	7,8	7,3	7,2	7,5	7,82	7,3	7,3	7,5	7,1	7,1
2018	6,9	6,9	7,4	7,2	7,5	7,3	7,4	7,3	7,2	7,1	7	7
2017	7,4	7,2	7,6	7,5	7,3	7,2	7,4	7,3	7,4	7,4	7,5	7,2
2016	7	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,4	7,5	7,7	7,2	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			2,7	2,5	3	1,6	0,1	1	3,1	2,1		
2020			1,5		2,1	1,5	1,1	1,1	1,3	5,8		
2017				1,8		1,5		< 0,2		0,8		
2016				2,1		2		0,6		0,7		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,4	9,3	14	< 2	8,3	3,3	2,7	< 2	3,8	7,8	2,4	80
2024	3,8	9,6	8,4	6	113	2,5	< 4	< 2	3	3,1	2,1	7,3
2023	12	5	4,1	6,2	3,2	3,8	< 3,6	3,2	< 2	2,6	5,1	6,7
2022	15	10	9,5	2,6	2,9	< 2	2,3	< 2	< 2	11	11	19
2021	19	12	8,8	4,2	< 2	< 2	2,4	2,1	6,4	8,1	3,3	9,4
2020	11	12	15		4,6	2,3	< 2	< 2	2,8	33	6,7	7,5
2019	9,1	10	7,1	6,4	9,2	2,6	< 2	< 2	< 2	4,5	6,1	11
2018	13	45	10	11	5,7	4,3	2,5	< 2	< 2	< 2	2,7	15
2017	2,4	6,8	22	2,2	2,4	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	8,7
2016	12	11	7	4,2	9	3,3	< 2	< 2	< 2	< 2	12	6,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,95	5,8	6,5	2,5	6,63	2,6	8,1	1,3	5,03	8,42	2,87	48,9
2024	5,14	6,73	6,8	5,39	67,9	3,24	4,19	1,11	2,81	4,68	4,96	9,2
2023	7,73	5,06	4,04	4,2	5,2	2,09	1,49	3,46	2,52	3,6	16	2,89
2022	8,3	4,2		2,3	2,98	2,67	2,7	1,3	1,9	3,24	5,2	11,5
2021	7,8	5,1	4,1	1,4	0,7	4,7	1,7	1	3,7	5,1	0,9	7
2020	5	5,1	1,4		1	0,9	1,4	1,3	0,8	9,4	8,8	6,9
2019	2,6	7,6	3,1	5	8,5	1,9	0,9	1,3	1,6	3,4	2,7	2,4
2018	3,1	19,4	2,3	2	0,5	1,1	1,4	0,8	1	0,7	1,5	3,4
2017	0,9	2,5	6,1	1,2	1,1	0,8	1,2	0,9	0,9	1,2	1,2	1,2
2016	4,1	4,7	3,2	1,6	3,6	0,7	0,4	0,5	0,7	0,4	9	2,7