

## Station : 04182000 - ODET à QUIMPER

Station : 04182000

Libellé : ODET à QUIMPER

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : PONT N165 - AMONT QUIMPER

Coordonnées : X = 173958 ; Y = 6790820 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Quimper

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0078 - L'ODET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-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 04182000)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Vert	Vert		
2022	Vert	Vert		
2021				
2020	Rouge	Vert		
2019	Vert	Vert		
2018	Vert	Vert		
2017				
2016	Vert	Vert		
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						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	17,3	08	0,8207	08									
2024	17	08	0,8792	08				6,3	09	13,62	06		
2023	18	08	0,8092	08									
2022	16,6	08	0,7957	08				6,95	09	13,1	06		
2021	18,3	06	0,7715	06									
2020	18,6	07	0,8956	09				6,24	10	14,16	07		
2019	18,7	06	0,8697	06									
2018	16,9	08	0,8429	07				6,52	09	13,79	09		
2017	17,5	06	0,8117	06									
2016	17,9	08	0,8454	08				6,3	10	12,81	06		
2015	18,3	06											
2014	18,1	09	0,9032	09				3,19	08	13,36	08		
2013	18,4	08	0,809	08									
2012	17,9	07	0,88	08				6,54	07	14,12	07		
2011	16,1	08	0,9158	07									
2010	15,4	08	0,8948	08				6,4	07				
2009	16,6	08	0,8545	07						11,97	08		
2008	18,2	08	0,8953	09				7,49	07				
2007	16,4	08								12,72	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	9,7	96,5	1,5	4,1	16,7	0,27	0,099	0,02	0,05	22	7	7,5
2024	9,9	97,2	1,6	4,4	17,2	0,09	0,066	0,04	0,05	22	6,8	7,6
2023	9,4	96,8	1,7	4,5	19	0,04	0,053	0,02	0,01	23	6,3	7,4
2022	9,4	93,5	1,4	5	18,7	0,12	0,051	0,03	0,03	22	6,7	7,6
2021	9,6	100,5	1,3	6	19,1	0,08	0,13	0,062	0,05	22	7	7,6
2020	10,1	99	1,4	7,5	18,2	0,063	0,06	0,04	0,05	26	6,9	7,6
2019	9,9	99	1,3	7,7	15,6	0,078	0,12	0,065	0,06	24	7,1	7,5
2018	9,4	98	1,9	4,7	17,7	0,11	0,13	0,09	0,04	24	6,95	7,6
2017	9,2	97,4	1,2	4,2	18,9	0,059	0,04	0,048	0,06	24	7,1	7,8
2016	9,4	98	1,4	4,6	16	0,055	0,03	0,021	0,02	25	7,2	8
2015	10,43	95,8	2,6	4,98	16,3	0,03	0,047	0,02	0,02	27	7,1	7,6
2014	9,85	96,5	2,5	6,41	17,1	0,06	0,058	0,05	0,02	30	7	7,7
2013	9,51	94,8	2,5	5,87	16	0,04	0,057	0,06	0,03	31	7,05	7,7
2012	10,28	95,4	2,8	6,4	15,3	0,073	0,18	0,2	0,05	29	6,95	7,45
2011	9,17	85,8	2,3	3,11	16,6	0,1	0,067	0,05	0,04	30,8	7,25	7,5
2010	9,31	88,3	2,1	3,49	16,2	0,05	0,045	0,04	0,04	32,8	7,25	7,45
2009	6,93	71,1	4,2	5,27	16,8	0,05	0,075	0,09	0,04	33	7	7,6
2008	10	92	2,2	5,1	16,3	0,1	0,098	0,05	0,04	33,2	6,85	7,25
2007	9,35	89,6	2,1	3,1	14,55	0,06	0,06	0,04	0,03	34	6,59	7,2

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciantil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	0,375	0,3833	0,74	3,71
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0162	0,0025	0,0361	0,0146	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,465	0,2	0,7433	2,98
2021																	
2020	0,001	0,0025	0,0271	0,0242	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,05	0,3758	0,1283	0,5883	4,61
2019	0,001	0,0025	0,0011	0,0023	0,001	0,0111	0,0025	0,1189	0,0328	0,0011	0,0013	0,01	0,05	0,505	0,2825	0,1582	5,42
2018	0,001	0,0025	0,0012	0,0103	0,001	0,015	0,0025	0,155	0,0675	0,0013	0,0013	0,01	0,1167	0,3775	0,07	0,6454	3,49
2017		0,01	0,0162	0,0138		0,015	0,0138	0,1838	0,0338	0,01	0,0138	0,01					
2016	0,001	0,004	0,0084	0,007	0,0025	0,0164	0,0076	0,0536	0,02	0,0028	0,0061	0,052	0,25	0,395	0,2225	0,7275	3,88
2015		0,01	0,025	0,025		0,025	0,025	0,025	0,025	0,01	0,025	0,01					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009															0,5	0,6375	5,51
2008																	
2007	0,0138	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

### 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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise

## Station : 04182000 - ODET à QUIMPER

Station : 04182000

Libellé : ODET à QUIMPER

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : PONT N165 - AMONT QUIMPER

Coordonnées : X = 173958 ; Y = 6790820 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Quimper

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0078 - L'ODET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-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
2023	6	6	0	0	2732	20	0	0	0,73	0	0
2022	8	8	8	0	4606	48	12	0	1,04	0,26	0
2021	1	1	1	0	432	6	2	0	1,39	0,46	0
2020	14	14	2	0	5641	71	4	0	1,26	0,07	0
2019	9	9	9	0	4012	116	22	0	2,89	0,55	0
2018	16	16	4	2	4664	91	16	4	1,95	0,34	0,09
2017	4	3	1	0	120	9	1	0	7,5	0,83	0
2016	15	15	1	0	4633	70	1	0	1,51	0,02	0
2015	4	3	0	0	120	3	0	0	2,5	0	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	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	653	13	11	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	432	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	529	18	15	2	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	542	31	26	3	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	388	23	19	2	2	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	30	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	388	16	15	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	30	2	2	0	0	0	0	0	0	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	Atrazine déséthyl (100)	S-Métolachlore (83,33)	Métolachlore (83,33)	Biphényle (16,67)	Naphtalène (16,67)	Lénacile (16,67)	Bentazone (16,67)				
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (75)</b>	Atrazine déséthyl (75)	Métolachlore ESA (62,5)	Acétochlore ESA (50)	Naphtalène (50)	Diméthénami de (37,5)	Métazachlore OXA (12,5)	Metolachlor OXA (12,5)	
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Triclopyr (100)	Métolachlore (100)					
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Bentazone (92,31)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (84,62)	Métolachlore (76,92)	Diméthénami de (69,23)	Diuron (16,67)	
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (88,89)	Diméthachlor e-ESA (77,78)	<b>AMPA (77,78)</b>	Diméthénami de (77,78)	Métolachlore (77,78)	Bentazone (77,78)	Metolachlor OXA (66,67)	
2018	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlore (83,33)	Atrazine (83,33)	Acétochlore ESA (75)	Diméthénami de (75)	Triclopyr (75)	Atrazine déséthyl (75)	<b>Glyphosate (50)</b>	Pendiméthalin e (37,5)	
2017	<b>AMPA (75)</b>	Atrazine déséthyl (50)	Diméthénami de (25)	<b>Glyphosate (25)</b>	Mécoprop (25)	<b>2,4-MCPA (25)</b>					
2016	Atrazine (83,33)	Atrazine déséthyl (80)	Diméthénami de (73,33)	<b>AMPA (71,43)</b>	Métolachlore (66,67)	Acétochlore (40)	Isoproturon (33,33)	<b>Métazachlore (16,67)</b>	<b>2,4-MCPA (16,67)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>	
2015	Atrazine déséthyl (50)	Diméthénami de (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	Bentazone (0,029)	Atrazine déséthyl (0,017)	S-Métolachlore (0,014)	Métolachlore (0,014)	Biphényle (0,008)	Lénacile (0,006)	Naphtalène (0,0012)			
2022	Metolachlor ESA (0,572)	Métazachlore ESA (0,199)	<b>AMPA (0,089)</b>	Metolachlor OXA (0,057)	Métazachlore OXA (0,045)	Acétochlore ESA (0,042)	<b>Glyphosate (0,037)</b>	Métolachlore (0,022)	Atrazine déséthyl (0,016)	Diméthénami de (0,007)
2021	Metolachlor ESA (0,405)	Métazachlore ESA (0,12)	<b>AMPA (0,07)</b>	Acétochlore ESA (0,04)	Triclopyr (0,025)	Métolachlore (0,02)				
2020	<b>AMPA (0,61)</b>	<b>2,4-MCPA (0,314)</b>	<b>2,4-D (0,279)</b>	Metolachlor ESA (0,26)	Métazachlore ESA (0,06)	Piperonyl butoxyde (0,035)	Acétochlore ESA (0,03)	Atrazine déséthyl (0,026)	Métolachlore (0,022)	Bentazone (0,014)
2019	Metolachlor ESA (0,58)	<b>AMPA (0,33)</b>	Métazachlore ESA (0,175)	Sulfosate (0,12)	Acétochlore ESA (0,091)	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Bentazone (0,037)	Metolachlor OXA (0,034)	Atrazine déséthyl (0,028)	Hexachlorocyclohexane (0,024)
2018	Diméthénami de (1,31)	Pendiméthalin e (1,175)	Metolachlor ESA (0,48)	Mésotrione (0,445)	<b>AMPA (0,24)</b>	<b>2,4-MCPA (0,13)</b>	Bentazone (0,125)	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Ethofumésate (0,105)	<b>2,4-D (0,105)</b>
2017	<b>AMPA (0,55)</b>	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Mécoprop (0,05)	Diméthénami de (0,03)	<b>2,4-MCPA (0,02)</b>	Atrazine déséthyl (0,02)				
2016	<b>AMPA (0,11)</b>	Isoproturon (0,088)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Atrazine déséthyl (0,029)	Diméthénami de (0,024)	Métolachlore (0,024)	<b>Métazachlore (0,017)</b>	<b>2,4-MCPA (0,015)</b>	<b>Nicosulfuron (0,011)</b>	Prosulfocarbe (0,011)
2015	Diméthénami de (0,037)	Atrazine déséthyl (0,032)								

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	0,082	5	Août
2022	0,813	9	Août
2021	0,68	6	Juin
2020	0,995	5	Octobre
2019	1,176	17	Octobre
2018	4,055	12	Mai
2017	0,63	3	Septembre
2016	0,188	2	Mars
2015	0,037	1	Avril

## Station : 04182000 - ODET à QUIMPER

Station : 04182000

Libellé : ODET à QUIMPER

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : PONT N165 - AMONT QUIMPER

Coordonnées : X = 173958 ; Y = 6790820 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Quimper

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0078 - L'ODET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-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		10,7	11,4	11,2	11,5		10	9,5	9,7	11	10,3	10,8
2024		10,8	11			9,9	10,5	10,3	9,45	10,2	10,2	11,1
2023	10,9	12,7	12,6	11,6	10,9	10,3	9,6	8,91	9,5	10,6	11	9,8
2022	10,9	11,8	11	11,6	10,5	10,54	9,4	9,28	9,6	9,7	11,3	11
2021	11,5	11,4	11,5	11,6	11,8	9,07	9,7	10,3	9,6	10,9	11,3	12,2
2020	12,4	11,7	10,9		11,1	10,7	10,1	9,3	10,19	10,2	10,7	12,3
2019	11,9	11,5	11,6	11,6	10,8	9,9	9,6	10,2	10,4	11	11,4	10,9
2018	11,5	12	12,1	11,2	10,7	10	9,55	9,4	5,99	10,6	11,4	11,1
2017	11,9	11,3	11,7	11,6	10	9,2	8,8	9,6	10,4	10,3	12,2	12,3
2016	11,6	11,3	11,6	11,4	10,5	10,6	9	10,2	9,4	11,5	11,5	12

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		96,5	102,6	105,6	104,2		101,2	96,2	98,5	97	98,2	98,3
2024		98,9	101,5			97,5	101,1	100,5	96,17	100,1	97,2	99,8
2023	98,8	100,6	101,2	103,1	101,6	102,5	98,4	96,8	102,2	99,1	100,8	91,5
2022	92	100,9	93,5	108,3	101,5	102,4	100,8	102,6	103,2	95,9	99,8	99,3
2021	101	101	103	107	106	100,5	102	106	104	101	100	101
2020	103	101	100		100	101	100,1	104	97,2	99	100,2	100
2019	101	99	102	102	104	98,1	100	100	99	99	101	100
2018	100	101	103	104	102	102	100	98,2	60	100	101	98
2017	99	101	101	104	99	97,4	95	104	104	100	103	100
2016	100	100	101	103	102	101	98	98	94	100	102	100

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,029	< 0,01	0,024	0,02		0,12	0,31	0,27	0,14	0,079	0,034
2024		0,04	0,03	0,02	0,02	0,09	0,06	0,07	0,03	0,12	0,06	0,05
2023	0,05	0,02	0,019	0,028	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04
2022	0,03	0,04	0,03	0,04	0,05	0,12	0,02	0,12	0,09	0,06	0,05	0,06
2021	0,027	0,035	0,024	< 0,02	< 0,02	0,08	0,073	0,08	0,063	0,067	0,045	0,035
2020	< 0,02	0,024	0,036	0,04	0,028	0,041	0,063	0,092	0,037	0,051	0,036	0,031
2019	0,038	0,037	0,022	0,019	0,025	0,046	0,087	0,077	0,07	0,078	0,025	0,071
2018	0,036	0,05	0,032	0,03	0,15	0,093	0,11	0,061	0,047	0,064	0,08	0,051
2017	0,022	0,026	0,03	0,015	0,03	0,066	0,047	0,041	0,033	0,059	< 0,015	0,016
2016	0,039	0,032	0,025	0,022	0,019	0,02	0,033	0,021	0,031	0,021	0,068	0,055

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,029	0,023	0,031	0,022		0,064	0,134	0,099	0,064	0,06	0,051
2024		0,069	0,034	0,03	0,026	0,04	0,038	0,03	0,052	0,066	0,03	0,06
2023	0,035	0,013	0,016	0,017	0,022	0,018	0,358	0,035	0,025	0,053	0,034	0,026
2022	0,025	0,029	0,027	0,027	0,024	0,051	0,026	0,046	0,041	0,026	0,04	0,064
2021	0,07	0,08	0,05	0,04	0,03	0,15	0,04	0,06	0,08	0,13	0,07	0,08
2020	0,02	< 0,01	0,02		0,02	0,03	0,03	0,06	0,05	0,06	0,05	0,02
2019	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,04	0,06	0,04	0,12	0,3	0,03	0,11
2018	0,03	0,06	0,01	0,02	0,74	0,05	0,13	0,04	0,03	0,02	0,06	0,02
2017	0,02	< 0,01	0,03	0,01	0,03	0,06	0,03	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02
2016	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,02	0,01	0,08	0,02

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01	0,02	0,02	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,04
2024		0,04	0,02	0,019	< 0,01	< 0,01	0,02	0,04	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2023	0,02	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,02
2022	0,03	0,03	0,02	< 0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
2021	0,052	0,073	0,02	< 0,004	0,014	0,062	< 0,004	0,013	0,019	0,049	0,024	0,024
2020	0,023	0,029	< 0,05	0,06	0,012	0,023	0,012	0,02	0,011	0,02	0,039	0,04
2019	0,065	0,079	0,033	0,023	0,018	0,019	0,028	0,022	< 0,05	0,033	< 0,004	0,054
2018	0,043	0,09	0,059	0,05	0,19	0,027	0,06	0,036	0,013	0,004	0,061	0,031
2017	0,016	0,026	0,027	0,006	0,023	0,096	0,025	0,013	0,01	< 0,004	0,015	0,048
2016	0,021	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,008	0,012	< 0,004	0,004	< 0,004	< 0,004	0,045	0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02	0,03	0,05	0,05		0,02	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02
2024		0,02	0,02	0,01	0,05	0,06	0,05	0,02	0,01	0,03	0,05	0,02
2023	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
2022	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2021	0,02	0,03	0,02	0,06	0,04	0,05	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,02
2020	0,01	0,02	0,02		0,05	0,03	0,03	< 0,01	0,01	0,06	0,03	0,03
2019	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,03	0,02	0,07	0,02	0,02	0,02	0,02
2018	0,02	0,02	0,02	0,02	0,07	0,04	0,03	0,02	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01
2017	0,01	0,01	< 0,01	0,02	0,06	0,06	< 0,01	0,02	< 0,01	0,02	0,01	0,02
2016	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	0,02	< 0,01	0,02	< 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		20	22	18	21		23	19	14	16	15	19
2024		16	22	16	21	22	18	22	21	12	20	15
2023	18	24	22	20	21	23	17	18	17	15	19	19
2022	23	21	21	22	22	19	1,2	18	16	11	15	16
2021	20	19	22	23	22	16	21	21	20	14	20	17
2020	27	24	22	17	23	26	23	21	21	16	19	20
2019	21	20	22	23	23	21	25	19	19	10	24	15
2018	25	23	23	24	24	24	23	22	23	20	15	18
2017	24	23,4	23	24,2	21	24,6	23	20	17	17	18	23
2016	22,1	23,7	26,1	25	25	24,8	24,8	23,5	21,9	24,1	18	21

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7	7,4	7,5	7,5		7,3	6,72	7,5	7,5	7,3	7
2024		6,8	7		7	6,34	7,9	7,45	7,2	7,5	7,3	7,1
2023	4,4	6,8	7,2	7,2	6,8	7,1	6,5	6,95	7,6	7,4	7	6,3
2022	6,9	6,7	6,2	7,6	7,3	6,8	7,4	7,24	7,5	7,2	7,3	6,8
2021	6,9	7,3	7	7,4	7,6	7,15	7,2	7,5	7,6	7,2	7,3	7,3
2020	7,5	6,8	7,2		6,9	7,1	6,99	7,9	7,27	7,5	7	7
2019	7,3	7,5	7,7	7,4	7,1	7,1	7,3	7,5	7,4	7,1	7,3	7,3
2018	7,4	7,1	7,5	7,7	7,6	7,5	7,37	7	6,95	7,5	7,5	6,9
2017	7,4	7,1	7,5	7,5	6,7	7,33	7,6	7,6	7,9	7,6	7,7	7,4
2016	7,2	7,1	7,3	7,4	7,7	7,3	7,7	7,9	8	7,5	7,3	7,3

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			1,5	6,8	5,3	3,8	1	3,2	6			
2020			1,7		3,7	1,4	1,6	1,8	2,5	8,6		
2019			3,8	2,4	3	2,3	1	2	4,5	59,8		
2017				37,5		2,4		0,6		1,7		
2016				1,6		4,4				4,2		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1	3,6	2,2	2		< 2	< 2	8,4	2,6	5,4	21
2024		22	9,7	8,8	3,2	2,6	< 4	< 2	< 2	5,2	3,1	15
2023	6	5,2	3,2	5,7	4,5	3,3	< 3,6	< 2	2	5,3	16	10
2022	11	9,8	6,8	2,4	2,9	2,3	2,5	2,6	< 2	3,6	17	34
2021	13	9,7	5,9	2,3	< 2	2,6	< 2	2,1	3,2		6,1	13
2020	10	12	12		2,4	2,2	2,2	< 2	2	35	13	7,3
2019	7,8	13	8,4	6,3	3,8	3,1	< 2	< 2	2,1	360	7,6	42
2018	13	140	7,8	6,8	2,5	5,3	2,5	2,2	2,4	< 2	6,7	21
2017	2,6	7	12	2	4,3	< 2	< 2	< 2	< 2	2,5	3	445
2016	14	12	4,8	2,8	< 2	2,3	< 2	< 2	3	< 2	25	4,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6	15,3	7,7	3,15		15,4	10,1	11,2	3,64	5,9	19,9
2024		10	8		7,85	7,31	4,89	2,59	4,04	6,04	4,71	13,5
2023	7,52	7,64	5,03	6,93	5,25	2,67	2,55	5,1	3,6	8,44	6,99	13,1
2022	6,4	7,6		2,9	3,72	2,67	13,7	1,95	6,89	3,56	18,7	23
2021	4,9	3,3	4,2	1,1	1	8,2	1,2	0,8	1,6	8,6	1,6	8,7
2020	3,3	8,7	7,5		1,5	1,3	2,1	1	2,8	8,5	8,7	4,8
2019	4,2	5,4	2,1	4,3	2,6	2,4	< 0,1	2	1,7	132	2,4	7,8
2018	5	15,5	2,3	1,3	0,4	2	1,8	1,2	1,2	0,8	2,9	3,7
2017	2,3	3,5	5,5	1,5	2,4	0,7	1,2	1,1	1,1	2,3	2,7	1,7
2016	6	4,9	2,6	1,8	1	0,8	0,8	0,8	1,8	1,1	8,7	2,4