

## Station : 04180900 - RAU DE PONT L'ABBE à PLONEOUR-LANVERN

Station : 04180900

Libellé : RAU DE PONT L'ABBE à PLONEOUR-LANVERN

Réseaux :  RCS  RCR  RRP  Autre

Localisation : TREMILLEC. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 159712 ; Y = 6781261 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plonéour-Lanvern

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1581 - LE PONT-L'ABBE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN NEUF

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 04180900)



### 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	
2024	Vert	Vert	Vert	
2023	Vert	Vert	Vert	Vert
2022	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	Vert
2020	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	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Vert	Vert	Vert	
2011	Vert	Vert	Vert	
2010	Vert	Vert	Vert	
2009	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2008	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	Vert	Vert		
2020				
2019	Vert	Vert	Rouge	Vert
2018	Vert	Vert		
2017	Vert	Vert		
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						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	17,4	07	0,7591	08				4,1	09	13,19	09	
2024	17,8	08	0,7108	08				6,83	09	13,03	06	
2023	15,5	08	0,7615	08				5,02	09	12,91	07	
2022	13,5	08	0,7043	08				5,11	09	12,8	06	
2021	17	06	0,6912	06				5,67	09	12,53	07	
2020	18	07	0,7496	09				7,53	10	13,44	07	
2019	16,9	06	0,6148	06				6,7	10	13,03	07	
2018	18,1	08	0,6541	08				7,12	10	12,78	09	
2017	16,7	07	0,6064	06				7,78	10	12,89	08	
2016	17,2	08	0,7349	08				4,54	10	12,44	06	
2015	15,6	06						4,5	10	13,47	06	
2014	16,8	08	0,6929	08				6,16	09	12,63	08	
2013	17,6	08	0,7254	08				5,36	10	12,8	07	
2012	19,3	07	0,6189	08				6,31	07	11,94	07	
2011	15,7	08	0,7516	07				5,06	07	12	06	
2010			0,8066	08				5,15	07	12,11	07	
2009	15,2	08	0,8059	07				4,91	07			
2008	18,7	08	0,8129	09				4	07	12,44	09	
2007	18,3	08						4,45	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	9,05	90	1,5	4,7	19,2	0,061	0,056	0,02	0,04	27	6,8	7,3
2024	8,34	86,58	1,6	6,5	16,28	0,06	0,039	0,04	0,03	27	6,3	7,43
2023	7,76	82,6	1,6	11	18	0,08	0,082	0,05	0,04	30	6,5	7,1
2022	8,98	93,2	1,1	7,1	20,5	0,08	0,04	0,03	0,05	29	6,7	7,2
2021	9,4	92	1	4,6	16,4	0,094	0,08	0,025	0,03	31	6,8	7,3
2020	9,7	96	1,1	6,7	15,5	0,054	0,04	0,026	0,03	33	6,9	7,4
2019	9,4	93	1,1	6,6	16,9	0,087	0,17	0,057	0,03	33	6,8	7,4
2018	9,52	97	1,1	5,9	18	0,075	0,04	0,031	0,02	34	6,8	7,4
2017	9,5	95	1	5	18,8	0,072	0,11	0,077	0,04	34	7,1	7,4
2016	9,9	95	1,4	5,6	15,3	0,064	0,06	0,042	0,04	35,6	7	7,5
2015	10,01	88,9	2,6	5,57	14,9	0,06	0,15	0,03	0,03	36	6,9	7,4
2014	9,66	93,7	2,6	6,98	16,9	0,09	0,048	0,05	0,05	36	6,8	7,3
2013	9,44	92,1	2,2	6,17	14	0,084	0,066	0,05	0,03	38,7	6,9	7,3
2012	9,6	91	3,1	13,1	13,8	0,086	0,091	0,1	0,03	36,9	6,95	7,55
2011	9,2	85,4	2	4,57	15,6	0,05	0,064	0,015	0,04	39,2	7,25	7,5
2010	9,4	91,2	2,1	4,14	15,2	0,05	0,031	0,04	0,03	40,6	7,15	7,45
2009	8,71	87,1	1	7,49	16,2	0,05	0,079	0,11	0,04	40,4	6,95	7,59
2008	10,1	97,8	1	6,9	15,6	0,05	0,076	0,03	0,03	37,8	6,9	7,35
2007	9,3	85,6	1,9	5,4	14,76	0,08	0,05	0,02	0,03	38	6,45	7,22

## 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	0,0031	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0019	0,0025	0,01	0,25	0	0,3	0,745	2,45
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	0	0,1917	0,4517	2,32
2021	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,1621	0,5992	3,64
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0429	0,0314	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,305	0,8512	4
2018	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,1167	0	0,1038	0,4683	2,86
2017	0,001	0,004	0,0028	0,0028	0,0028		0,004			0,0028	0,0028	0,01	0,25	0	0,1246	0,2242	2,22
2016		0,01	0,025	0,025	0,01	0,025	0,025	0,0308	0,025	0,01	0,025	0,01					
2015		0,01	0,025	0,025	0,01	0,025	0,025	0,025	0,025	0,01	0,025	0,01					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,26	0,5	0,5	4,96
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		Gammare	
	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)
2019	Gammare	Mercuré 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	Bonne	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Grave	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 28

## Station : 04180900 - RAU DE PONT L'ABBE à PLONEOUR-LANVERN

Station : 04180900

Libellé : RAU DE PONT L'ABBE à PLONEOUR-LANVERN

Réseaux :  RCS  RCR  
 RRP  Autre

Localisation : TREMILLEC. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 159712 ; Y = 6781261 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plonéour-Lanvern

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1581 - LE PONT-L'ABBE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN NEUF

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
2023	6	6	6	0	3732	30	12	0	0,8	0,32	0
2022	6	6	0	0	2754	10	0	0	0,36	0	0
2021	12	12	7	0	5295	87	15	0	1,64	0,28	0
2019	7	7	7	0	3169	62	23	0	1,96	0,73	0
2018	12	12	0	0	4536	27	0	0	0,6	0	0
2017	15	13	2	0	4645	30	2	0	0,65	0,04	0
2016	6	5	0	0	225	5	0	0	2,22	0	0
2015	5	3	1	1	185	4	2	1	2,16	1,08	0,54

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	622	11	10	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	14	13	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	19	15	2	2	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	7	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	390	7	3	2	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	40	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	38	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Diméthachlor e-ESA (33,33)	Metolachlor OXA (16,67)	Thiafluamide (16,67)	<b>Diflufenicanil (16,67)</b>	Biphényle (16,67)	<b>2,4-MCPA (16,67)</b>
2022	Atrazine déséthyl (100)	Naphtalène (33,33)	Diuron (16,67)	Atrazine déisopropyl (16,67)						
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthénami de (75)	Pendiméthalin e (41,67)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (71,43)	Chloridazone desphényl (28,57)	<b>AMPA (28,57)</b>	2-hydroxy atrazine (28,57)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (75)	Diuron (16,67)	Penconazole (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Prochloraz (8,33)	Métolachlore (8,33)			
2017	Atrazine déséthyl (86,67)	Atrazine (73,33)	Piperonyl butoxyde (16,67)	EPN (8,33)	Méthylphénol-2 (8,33)	Carbendazim e (8,33)	Mécoprop (6,67)			
2016	Atrazine déséthyl (50)	<b>AMPA (16,67)</b>	Métolachlore (16,67)							
2015	Atrazine déséthyl (40)	Pendiméthalin e (20)	Métolachlore (20)							

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	Metolachlor ESA (0,852)	Métazachlore ESA (0,182)	Acétochlore ESA (0,054)	Diméthachlor e-ESA (0,023)	Metolachlor OXA (0,021)	Prosulfocarbe (0,019)	Thiafluamide (0,018)	Atrazine déséthyl (0,016)	<b>Diflufenicanil (0,009)</b>	Biphényle (0,008)
2022	Diuron (0,022)	Atrazine déséthyl (0,01)	Atrazine déisopropyl (0,006)	<b>Naphtalène (0,0031)</b>						
2021	Metolachlor ESA (1,05)	Métazachlore ESA (0,181)	Acétochlore ESA (0,109)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,1)	Diméthachlor e-ESA (0,04)	Atrazine déséthyl (0,02)	Métolachlore (0,013)	Metolachlor OXA (0,012)	Diméthénami de (0,012)	Pendiméthalin e (0,012)
2019	Metolachlor ESA (1,27)	Sulfosate (0,23)	<b>AMPA (0,22)</b>	Métazachlore ESA (0,18)	Acétochlore ESA (0,178)	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Chloridazone desphényl (0,08)	Méthylphénol-2 (0,047)	Metolachlor OXA (0,032)	Diméthachlor e-ESA (0,022)
2018	Penconazole (0,053)	Atrazine déséthyl (0,021)	Métolachlore (0,016)	Diméthénami de (0,004)	Atrazine (0,004)	Diuron (0,003)	Prochloraz (0,002)			
2017	EPN (0,141)	Piperonyl butoxyde (0,103)	Atrazine déséthyl (0,026)	Méthylphénol-2 (0,021)	Atrazine (0,006)	Carbendazim e (0,004)	Mécoprop (0,003)			
2016	<b>AMPA (0,06)</b>	Métolachlore (0,039)	Atrazine déséthyl (0,03)							
2015	Métolachlore (0,16)	Pendiméthalin e (0,133)	Atrazine déséthyl (0,037)							

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	1,07	5	Février
2022	0,038	3	Octobre
2021	1,419	9	Avril
2019	1,65	7	Avril
2018	0,06	2	Février
2017	0,171	4	Juin
2016	0,06	1	Septembre
2015	0,293	2	Avril

## Station : 04180900 - RAU DE PONT L'ABBE à PLONEOUR-LANVERN

Station : 04180900

Libellé : RAU DE PONT L'ABBE à PLONEOUR-LANVERN

Réseaux :  RCS  RCR  
 RRP  Autre

Localisation : TREMILLEC. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 159712 ; Y = 6781261 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plonéour-Lanvern

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1581 - LE PONT-L'ABBE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN NEUF

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		11,4		10,9		9,3	9,7	9,92	9,05	9,7		11,4
2024		10,6				10,8		8,34		9,5		11,7
2023		11,7		10		9,7	9,97	7,76		10,6		10,1
2022		11,7		10,5		10,22		8,98		9,5		10,2
2021	11,1	11	11,4	11	11,5	8,35	9,5	9,4	10,1	10,2	10,4	11,4
2020	11,9	11,6	10,4		11,1	10,3	10,6	8,9	10,3	9,7	10,4	12,1
2019	11,4	11	11,4	11,2	10,1	9,8	9,4	10,3	9,9	9,4	9,8	10,1
2018	11,4	11,5	12	11,3	10,8	10,2	9,8	9,52	6,8	10,8	11,1	10,8
2017	11,5	11	11,3	11,7	9,5	9,6	8,9	10	10,3	10,1	11,3	12,1
2016	11,1	11,2	11,4	10,9	10,9	9,9	9	10,1	10,4	10,8	11,1	11,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		96,7		101,5		99,7	101	103,8	90	94,1		97,5
2024		97,7				101,7		86,58		92,4		98,6
2023		99,1		93,2		99,4	100	82,6		99,7		90,6
2022		101,1		96,2		102		99,7		93,2		93,4
2021	98	99	102	100	101	85,6	94	94	102,6	93	92	96
2020	99	99	96		101	98	105,6	97	101	95	97,8	99
2019	97	96	101	97,5	95	94,9	97	100	94	93	92	94
2018	97	99	102	106	103	101	103	102,9	67	104	99	97
2017	98	98	98	99	93	101,1	95	108	101	100	95	96
2016	97	98	101	99	107	98	95	96	104	95	98	96

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,7		4,5		2			3,4	3,8		4,5
2024		4,8		6,5		2,8		2,8		4,5		3,4
2023		2,9		11		2,3		3,3		2,4		7,4
2022		4,1		2,7		2,1		2,5		4,6		7,1
2021	4,4	3,6	3,2	2,6	2,2	2,9	2,1	1,6	2	4,6	3,8	6,8
2020	3,1	4	4,2		9,3	1,5		1,9	6,7	5,1	6,6	5,3
2019	5,7	0,1	3,8	3,7	3,5	6,6	5	2,4	2	15,7	4,2	6,2
2018	6,6	5,5	4	4,1	2,4	3,4	2,4	1,9	2,1	2,6	5,2	5,9
2017	4	3,5	5,2	2,4	4,2	2,6	2,9	2,8	3,2	3,3	4,8	5
2016	4,4	4,3	3,1	3,5	2,7	1,8	3,3	2,7	2,9	4,9	9,2	5,6

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,4		12,4		19,2	17,4	17,47	16,5	13,3		9,4
2024		11,6				14,8		16,28		13,6		8,7
2023		9,6		12,6		16,7	14,1	18		13,4		10,3
2022		11		12,4		16,2		20,5		14,8		11,3
2021	10	10,7	11,2	11,4	10	16,4	16,4	16	16,4	11,9	11	7,9
2020	8,3	9,5	11,7		11,1	13,6	15,4	20	15,5	13,9	12,9	6,9
2019	7,9	9,7	10,8	9,1	13,2	15,4	17,1	14,9	14,4	14,5	12,1	11,2
2018	8,1	8,2	7,7	12,9	15	15,1	18	18,8	16,5	12,9	10,9	10,4
2017	8,8	10,5	9,4	8,5	14,9	20,6	18,4	18,8	16,2	14,6	8,3	7,3
2016	9,4	9,2	10,6	10,7	14,2	15,2	18,1	13,8	15,3	9,5	9,7	8,3

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,036		0,024		0,058			0,061	0,043		0,028
2024		0,04		0,04		0,06		0,06		< 0,01		0,04
2023		0,03		0,074		0,05		0,05		0,05		0,08
2022		0,05		0,03		0,07		0,08		0,06		0,06
2021	0,032	0,032	0,026	0,042	< 0,02	0,071	0,064	0,054	0,16	0,049	0,094	0,046
2020	0,021	0,032	0,035		0,054	0,033	0,037	0,036	0,042	0,075	0,039	0,034
2019	0,05	0,05	0,023	0,023	0,033	0,048	0,061	0,054	0,035	0,199	0,027	0,087
2018	0,04	0,064	0,034	0,031	0,045	0,079	0,075	0,057	0,05	0,038	0,045	0,047
2017	0,044	0,036	0,037	0,029	0,049	0,075	0,072	0,052	0,051	0,028	0,03	0,024
2016	0,044	0,045	0,041	0,031	0,037	0,039	0,063	0,059	0,055	0,042	0,064	0,067

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,056		0,04		0,036			0,028	0,028		0,03
2024		0,038		0,036		0,026		0,022		0,039		0,03
2023		0,021		0,079		0,026		0,068		0,027		0,082
2022		0,029		0,021		0,034		0,03		0,031		0,04
2021	0,06	0,07	0,04	0,04	0,03	0,06	0,03	0,04	0,05	0,08	0,08	0,07
2020	0,03	0,01	0,02		0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	0,04	0,04
2019	0,04	0,03	0,02	< 0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,26	0,03	0,17
2018	0,04	0,08	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	0,03	0,02	0,01	0,04	0,02
2017	0,05	0,11	0,17	0,02	0,04	0,04	0,04	0,03	0,06	0,04	0,03	0,57
2016	0,06	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08	0,03	0,06	0,08	0,04	0,05	0,04

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		< 0,01		0,02			0,01	< 0,01		< 0,01
2024		0,02		0,016		0,01		0,04		0,01		0,02
2023		0,01		0,03		0,05		< 0,01		0,01		0,04
2022		0,02		< 0,01		0,03		0,03		< 0,01		0,03
2021	0,025	0,02	0,007	0,017	0,014	0,048	0,005	0,021	0,004	0,021	0,012	0,019
2020	0,014	0,03	< 0,05		0,008	0,016	0,013	0,026	0,017	0,017	0,017	0,015
2019	0,044	0,057	0,007	< 0,004	0,02	0,018	0,03	0,012	0,01	0,055	< 0,004	0,085
2018	0,025	0,042	0,031	0,005	0,017	0,02	0,021	0,013	0,014	< 0,004	0,031	0,013
2017	0,006	0,02	0,03	0,005	0,033	0,077	0,032	0,013	0,078	0,005	0,014	0,038
2016	0,019	0,04	0,2	0,006	< 0,004	0,014	0,01	0,004	< 0,004	< 0,004	0,042	0,027

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		0,04			0,02	0,02		< 0,01
2024		0,02		0,01		0,02		0,02		0,03		0,01
2023		< 0,01		0,02		0,04		0,04		0,02		0,02
2022		< 0,01		0,03		0,04		0,05		0,02		0,01
2021	0,01	0,01	< 0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	< 0,01
2020	< 0,01	0,01	0,04		< 0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	< 0,01	0,02	< 0,01
2019	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01
2018	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01
2017	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	0,05	0,02	0,02	< 0,01	0,02	< 0,01	0,02
2016	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	0,03	0,06	0,04	< 0,01	0,02	0,02	0,02	0,02

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		23		23		27			25	21		22
2024	26	26	23	26	27	27		28	27	23	14	26
2023		29		14		30		27		29		20
2022	29	26	28	29	30	28	29	25	28	23	21	26
2021	27	27	28	31	28	30	31	30	32	24	30	27
2020	32	29	28	31	33	34	34	33	32	25	26	24
2019	29	30	30	31	32	33	36	35	32	19	29	24
2018	30	31	31	30	33	34	34	33	33	33	25	26
2017	34	30,4	27	32,5	31,5	34	34	32	32	31	31	31
2016	30	30	32,3	31	34	33,1	35,6	35,6	34,9	38,2	32	29,9

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		7		7	7,1	6,87	6,8	7,3		7
2024		6,7				6,3		7		7		6,9
2023		6,9		6,5		6,9		6,9		7,1		6,5
2022		6,9		6,9		7,1		6,78		7		6,7
2021	6,8	7	6,9	6,9	6,9	6,48	7,2	6,8	7,3	7,1	7,1	7
2020	7,2	6,9	7,1		7	6,9	7,25	7,3	7,1	7	6,9	6,8
2019	7,3	6,8	7,2	7,1	7	6,9	7	7,2	7,1	6,9	6,9	6,7
2018	6,9	6,6	7,2	7,4	7,2	7	7,2	6,9	7	7,3	7,2	6,8
2017	7,3	7,2	7,2	7,1	7,2	7,12	7,3	7,3	7,6	7,4	7,1	6,1
2016	6,9	7	7,1	7,1	7,4	7,3	7,2	7,5	7,5	7,3	7	7,7

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		7		7	7,1	6,87	7,08	7,3		7
2024		6,7				7,2		7,43		7		6,9
2023		6,9		6,5		6,9		6,97		7,1		6,5
2022		6,9		6,9		7,2		7,2		7		6,7
2021	6,8	7	6,9	6,9	6,9	7,04	7,82	6,8	7,3	7,1	7,1	7
2020	7,2	6,9	7,1		7	6,9	7,6	7,3	7,12	7	7	6,8
2019	7,3	6,8	7,3	7,3	7,3	7,4	7,52	7,2	7,1	6,9	7,1	6,7
2018	6,9	6,6	7,2	7,4	7,2	7	7,2	7,7	7,4	7,3	7,2	6,8
2017	7,3	7,2	7,2	7,1	7,2	7,2	7,3	7,3	7,6	7,4	7,1	6,1
2016	6,9	7	7,1	7,1	7,4	7,3	7,2	7,5	7,5	7,3	7	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			1,1	3,1	3,5	2	1	1,3	1,5	0,8		
2020			2		1,1	1,5	1,7	2,6	1,3	3,1		
2017				1,9		3,8		2,5		1,3		
2016				2		2,8		0,9		1,4		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		13		< 2			2,3	< 2		7,8
2024		8,3		7		4		< 2		5,7		7
2023		8,2		22		7		< 2		< 2		35
2022		6,8		3,2		< 2		< 2		2,6		17
2021	13	9,3	4,6	< 2	< 2	2	2,5	< 2	2	< 2	< 2	9,4
2020	7,8	11	9,3		2,1	2,1	< 2	2	< 2	11	3,2	6,4
2019	13	18	5,3	6,6	< 2	2,4	2,8	< 2	3	140	7,3	61
2018	15	32	7,3	4	5	2,4	< 2	< 2	8,6	< 2	3,4	13
2017	2,8	10	16	< 2	8,4	2,3	2,9	2,2	3,9	< 2	8,2	29
2016	33	16	8	4,1	2	2,9	2,2	3,1	< 2	< 2	5,6	8,6

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		4,42		2,15			2,12	1,71		0,48
2024		8				2,69		4,23		4,6		6,67
2023		6,84		19,6		4,5		2,55		3		17,5
2022		5,9		2,36		2,26		5,13		2,77		10,8
2021	5,8	1,6	3,9	0,7	0,4	0,9	1,5	0,6	1,4	1,4	1,2	7
2020	4,9	1,9	6,2		1	1,1	1	1,2	0,9	5,8	2,6	4,1
2019	5,2	6,6	1,9	3,6	1,3	1,5	0,8	0,8	2,9	70	4,4	14,2
2018	4	12,9	2,5	1,2	1	1,5	1,1	0,9	0,7	0,5	1,3	0,8
2017	1,3	4,3	7,2	1,1	2,7	1,1	1,5	1,2	1,9	1,5	3,6	1,3
2016	8,7	6,2	3,2	2	1,3	0,7	1,2	1,7	1	1,1	1,7	6,8