

## Station : 04192950 - TARUN à PLUMELIN

<b>Station :</b> 04192950	<b>Libellé :</b> TARUN à PLUMELIN
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> MOULIN DU KERALLAIN (RD)
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 257843 ; Y = 6767178 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Plumelin
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0102 - LE TARUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVEL

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04192950)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Rouge	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021	Rouge	Bleu		
2020				
2019	Bleu	Bleu		
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
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		I2M2				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	1	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	15,1	07	0,7753	07				6,59	09	10,74	06	
2024	14,7	07	0,6767	09								
2023			0,7162	07				6,62	09	10,38	10	
2022	12,5	08	0,7674	08								
2021	11,5	07	0,7518	07				8,21	09	10,78	08	
2020	13,6	10	0,7279	10								
2019	12,1	08	0,7122	08				4,68	09	11	08	
2018	13,5	09	0,7331	09								
2017	13	07	0,8135	06				5,8	10	11,6	06	
2016	13,4	06	0,7609	06								
2015	13,1	06	0,6738	06				5,95	10	11,44	09	
2014	14,4	06	0,6468	06								
2013	12,4	06	0,6426	06				7,43	09	12,3	06	
2012	13,3	08	0,7029	08								
2011	12,5	06	0,7105	07				13,48	07	11	07	
2010	12,4	08	0,7528	08								
2009	12	07	0,8043	08				7,9	07	11,77	06	
2008	16	08	0,7891	08				7	07			
2007	13,4	08						8,16	07	11,16	08	

## QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	5,5	58,2	2,2	4,9	18,6	0,46	0,184	0,06	0,13	28	7	7,7
2024	9,19	92,2	1,6	6,3	17,1	0,39	0,15	0,08	0,12	27	7	7,95
2023	8,6	90,3	2,2	6,5	18	0,7	0,284	0,11	0,07	32	6,37	7,9
2022	8,2	86,6	1,7	7	19,63	0,62	0,252	0,16	0,08	27	7	7,5
2021	9	90,4	2,2	5,5	16,6	0,272	0,33	0,17	0,14	27	7,1	7,68
2020	8,7	91	1,4	5,1	18	0,425	0,2	0,25	1,1	30	7	8,3
2019	8,94	86,8	1,6	5,6	16,4	0,469	0,21	0,082	0,04	32	6,8	7,6
2018	8,9	92	1,4	6	17,1	0,379	0,15	0,15	0,12	29	7,1	7,6
2017	8,4	89	1,6	7,2	18,5	0,94	0,49	0,077	0,1	25,7	7,3	7,9
2016	9,4	93	1,8	7,3	15,9	0,471	0,18	0,061	0,08	29,3	7,2	8,1
2015	8,49	84,2	2,7	11,1	16,2	0,54	0,213	0,06	0,11	31	7	7,8
2014	8,88	90,8	2,7	8,37	18	0,31	0,119	0,15	0,1	31	7	7,5
2013	8,73	80,8	3	7,1	16,2	0,33	0,202	0,15	0,08	34,1	7,1	8
2012	9,37	82,9	4,2	7,5	15	0,152	0,117	0,1	0,06	31,2	7,35	7,65
2011	9,12	85,2	2,6	5,72	14,7	0,19	0,133	0,05	0,05	33,5	7,3	7,6
2010	9,1	85,4	1	6,98	15,6	0,25	0,277	0,07	0,08	34,4	7,25	7,8
2009	7,23	74,9	2,7	6,45	16,1	0,43	0,242	0,13	0,08	31,9	7,05	7,85
2008	8,87	91	2	6,3	15,8	1,07	0,386	0,15	0,22	35,4	6,95	7,35
2007	8,9	86,7	2,4	6,1	16,5	0,77	0,31	0,11	0,08	38	6,64	7,53

## 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	0,0039	0,0155	0,0082	0,0222	0,0025	0,5852	0,0733	0,0015	0,0108	0,01	0,25	0	0,25	0,1421	11,7
2022	0,0025	0,0025	0,0061	0,01	0,0105		0,0025			0,0018			0,25	0	0,25	0,1327	14,7
2021	0,001	0,0025	0,0029	0,0023	0,0244	0,01	0,0025	0,3529	0,04	0,0023	0,0078	0,01	0,05	0,7671	0,1525	0,175	13,3
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,0027	0,0033	0,02	0,01	0,0025	0,2367	0,0483	0,0017	0,023	0,01	0,05				
2018	0,0138	0,0025	0,0107	0,0029	0,0351		0,0065			0,0018	0,0736	0,01	0,1167	0,7954	0,1112	0,9117	14,4
2017	0,001	0,0025	0,0063	0,0013	0,0054		0,0067			0,0016	0,2275	0,01	0,25	0	0,1342	0,1216	16,6
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														0,8667	0,7667	1,19	98,4
2008																	
2007	0,0138	0,01									0,0456	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)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	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	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

## Station : 04192950 - TARUN à PLUMELIN

Station : 04192950

Libellé : TARUN à PLUMELIN

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : MOULIN DU KERALLAIN (RD)

Coordonnées : X = 257843 ; Y = 6767178 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plumelin

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0102 - LE TARUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVEL

Type FR : P12-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 : Non	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	6	0	3732	86	21	0	2,3	0,56	0
2022	6	6	0	1	2753	39	0	1	1,42	0	0,04
2021	12	12	7	3	5295	246	20	3	4,65	0,38	0,06
2019	6	6	6	3	2716	150	13	4	5,52	0,48	0,15
2018	12	12	4	3	4536	158	5	3	3,48	0,11	0,07
2017	12	12	5	1	4537	147	5	1	3,24	0,11	0,02

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	35	28	2	5	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	18	13	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	455	46	36	1	9	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	453	47	37	1	9	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	378	35	24	2	9	0	0	3	2	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	379	32	22	2	8	0	0	2	1	0	1	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)	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor OXA (83,33)	<b>Métazachlore (83,33)</b>	<b>Glyphosate (83,33)</b>	S-Métolachlore (66,67)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	Métolachlore (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)
2022	<b>Métazachlore (66,67)</b>	Métolachlore (66,67)	Mécoprop (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Quinmerac (50)	<b>Diflufenicanil (50)</b>	<b>Naphtalène (50)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (33,33)	<b>Propiconazole (33,33)</b>	Diuron (33,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Mécoprop (100)	Bentazone (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénamide (100)	<b>Métazachlore (100)</b>	Métolachlore (100)
2018	Diméthénamide (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Boscalid (91,67)</b>	Diuron (83,33)	<b>Chlortoluron (66,67)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (58,33)	<b>Nicosulfuron (58,33)</b>	Mécoprop (58,33)	Atrazine (58,33)
2017	<b>Boscalid (100)</b>	Métolachlore (100)	Mécoprop (100)	Diméthénamide (91,67)	Atrazine déséthyl (91,67)	<b>Métazachlore (75)</b>	Diuron (75)	<b>2,4-MCPA (58,33)</b>	Atrazine (58,33)	2,6-Dichlorobenzamide (50)

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	<b>AMPA (1,274)</b>	Metolachlor ESA (1,069)	Métazachlore ESA (0,271)	<b>Glyphosate (0,182)</b>	Métamitron (0,175)	Ethofumésate (0,15)	Métazachlore OXA (0,059)	Bentazone (0,055)	Metolachlor OXA (0,052)	Acétochlore ESA (0,043)
2022	Quinmerac (0,069)	Fluroxypyr (0,031)	<b>2,4-MCPA (0,024)</b>	<b>Métazachlore (0,023)</b>	Isoproturon (0,023)	Mécoprop (0,021)	Clomazone (0,015)	<b>Propiconazole (0,013)</b>	Métolachlore (0,013)	Diuron (0,011)
2021	<b>AMPA (0,83)</b>	Metolachlor ESA (0,578)	<b>Métazachlore (0,159)</b>	Métazachlore ESA (0,133)	Sulfosate (0,13)	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Quinmerac (0,074)	Métolachlore (0,064)	Metolachlor OXA (0,062)	Acétochlore ESA (0,053)
2019	Metolachlor ESA (0,689)	<b>AMPA (0,45)</b>	Chlorsulfuron (0,393)	Sulfosate (0,22)	<b>Glyphosate (0,15)</b>	Metolachlor OXA (0,093)	Bentazone (0,091)	Métazachlore ESA (0,087)	Thifensulfuron méthyl (0,077)	Métolachlore (0,067)
2018	<b>Boscalid (0,438)</b>	<b>Métazachlore (0,309)</b>	Métolachlore (0,13)	<b>Chlortoluron (0,097)</b>	<b>2,4-MCPA (0,077)</b>	Diméthénamide (0,067)	Mésotrione (0,031)	Acétochlore (0,027)	Terbutylazine (0,021)	<b>2,4-D (0,02)</b>
2017	<b>Boscalid (1,098)</b>	Isoproturon (0,123)	Carbendazime (0,056)	<b>Nicosulfuron (0,038)</b>	Métolachlore (0,036)	Diméthénamide (0,028)	Trichlorophénol-2,4,6 (0,023)	Ethofumésate (0,022)	<b>Epoxyconazole (0,016)</b>	<b>Imidaclopride (0,015)</b>

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	2,506	21	Octobre
2022	0,1586	13	Avril
2021	1,719	31	Octobre
2019	1,979	31	Mai
2018	0,745	20	Octobre
2017	1,272	15	Septembre

## Station : 04192950 - TARUN à PLUMELIN

<b>Station :</b> 04192950	<b>Libellé :</b> TARUN à PLUMELIN
<b>Réseaux :</b> RCS RCO	<b>Localisation :</b> MOULIN DU KERALLAIN (RD)
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 257843 ; Y = 6767178 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Plumelin
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0102 - LE TARUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVEL

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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		11,5		9,9		9,19	9,62	5,5		9,8		10,6
2024		10,6		10,6		9,2	9,19	9,8	10,13	10		11,2
2023		12,3		10,5		8,6	9,4	9,2	9,08	9,5		10,6
2022		12,08		10		9,5		8,2		8,8		12,3
2021	11,6	10,7	11,3	12,9	10,3	9	9,11	9	8,7	9,4	11,6	9,5
2020		11				10,2	9,4	9,8	8,7	10,08	10,8	11,7
2019		12,1		10,8	10,3	9,6	9,7	8,94		10,6	10	
2018	10,8	11,9	11,4	10,8	10,5	9,5	8,9	8,7	9,5	10,4	12,3	10,7
2017	11,3	12,2	11,1	11,2	9,6	8,4	8,1	9	9	8,5	11,5	10,9
2016		11,4		11,1		9,4		9,7		10,6		10,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		96,3		94,7		94	99,5	58,2		87,1		93,6
2024		94,4		96,8		92,2	95,1	96,9	96,8	93,1		96,1
2023		98,4		96,7		90,3	94,8	96,1	93,5	92,1		92,5
2022		97,1		94		93,9		87,1		86,6		96,4
2021	97	96,5	98	107	96	90,4	94,3	92	90	92	96	91
2020		96				97	93	96	91	93	95	95,5
2019		97		96,2	98	94	95	86,8		94	94	
2018	94	97	98	101	100	95	93	90	96	92	98	95
2017	97	97	100	101	94	90	89	92	90	85	92	93
2016		97		101		93		96		94		93

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		13,6		16,8	16,27	18,6		10,2		10,4
2024		9,6		11		15,8	17,1	15,5	13,3	12,5		9,9
2023		6,8		11,9		17,5	15,9	18	16,3	14,2		9,3
2022		10,2		12,8		15		19,63		15		5
2021	7,9	10,3	9,8	8,1	12,5	15,7	16,9	16	16,6	14,4	7,4	8,3
2020		9,7				13,1	15,7	15,2	18	12,3	10,8	6,5
2019		6,4		10,1	13	13,8	14,6	16,4		10,7	11,4	
2018	9,1	6	8,1	11,7	13,3	14,9	17,6	17,1	16,7	10,1	5	9,5
2017	8,5	5,8	10,6	10,4	16,8	18,5	18,9	16,4	15	14,6	6,3	8,2
2016		7,9		11,7		15,3		15,9		10,8		9,9

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,064		0,18		0,28		0,029		0,46		0,075
2024		0,06		0,08		0,15		0,39		0,15		0,11
2023		0,12		0,11		0,21		0,68		0,7		0,13
2022		0,24		0,32		0,27		0,45		0,62		0,2
2021		0,077		0,184		0,272		0,161		0,126		0,119
2020		0,053				0,229		0,425		0,232	0,078	0,094
2019		0,128		0,086		0,469		0,349		0,171		
2018	0,115	0,114	0,077	0,12	0,379	0,166	0,305	0,562	0,12	0,214	0,197	0,106
2017		0,09		0,219		0,94		0,739		0,781		0,165
2016		0,095		0,05		0,179		0,294		0,277		0,471

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,043		0,087		0,14		0,135		0,184		0,056
2024		0,07		0,033		0,1		0,15		0,089		0,061
2023		0,059		0,047		0,089		0,261		0,284		0,142
2022		0,104		0,139		0,121		0,229		0,252		0,2
2021		0,15		0,07		0,25		0,12		0,33		0,11
2020		0,04				0,13		0,2		0,12	0,07	0,09
2019		0,07		0,06		0,21		0,14		0,08		
2018	0,06	0,1	0,15	0,08	0,14	0,11	0,12	0,29	0,05	0,14	0,11	0,05
2017		0,03		0,1		0,49		0,3		0,3		0,13
2016		0,04		0,03		0,08		0,12		0,12		0,18

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,04		0,03		0,01		< 0,01		0,05
2024		0,08		0,052		0,04		0,03		0,03		0,03
2023		0,1		0,04		0,03		0,01		0,03		0,11
2022		0,06		0,07		< 0,01		0,01		0,15		0,16
2021		0,058		0,028		0,17		0,048		0,072		0,051
2020		0,083				0,055		0,027		0,012	0,15	0,25
2019		0,051		0,028		0,082		0,043		0,061		
2018	0,081	0,12	0,067	0,043	0,45	0,083	0,047	0,077	0,069	0,042	0,15	0,11
2017		0,077		0,056		0,047		0,025		0,02		0,06
2016		0,047		0,015		0,006		0,014		0,034		0,061

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,09		0,13		0,02		0,03		0,03
2024		0,04		0,05		0,12		0,06		0,03		0,06
2023		0,05		0,03		0,07		0,02		0,06		0,07
2022		0,04		0,05		0,03		0,03		0,08		0,06
2021		0,03		0,03		0,14		0,03		0,03		0,04
2020		0,05				0,08		0,02		1,1	0,05	0,09
2019		0,02		0,03		0,04		0,03		0,03		
2018	0,04	0,04	0,03	0,03	0,9	0,05	0,06	0,02	0,04	0,12	0,08	0,05
2017		0,04		0,1		0,05		0,03		0,01		0,06
2016		0,03		< 0,01		0,03		0,04		0,03		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		28		24		28		26		19		27
2024		23		27		26		21		21		25
2023		32		26		20		23		22		24
2022		25		20		27		22		17		26
2021		24		27		24		17		13		19
2020		29				30		25		26	24	24
2019		32		30		27		22		25		
2018	29	27	22	29	29	22	25	24	19	17	21	26
2017		25,7		25,6		24,2		21		14		23
2016		29,1		29,3		27,2		25,7		20,8		12,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,2		7,08	7,66	7,5		7,7		7
2024		7		7,1		7,5	7,83	7,8	7,95	7,1		7,2
2023		7,4		7,4		7,5	7,9	7,8	7,09	6,37		7
2022		7,2		7,1		7,5		7		7,2		7,3
2021	7,2	7,1	7,1	7,4	7,4	8,1	7,1	7,6	7,2	7,1	7,4	7,3
2020		7,1				7,3	7,6	8,3	7,2	7,13	7	7,2
2019		7,5		7,2	7,5	7,5	7,6	7,25		7,2	6,8	
2018	6,9	7,4	7,2	7,1	7,2	7,3	7,6	7,6	7,5	7,6	7,6	7,3
2017	7,6	6,9	7,3	7,6	7,3	7,9	7,7	7,6	7,7	7,7	7,8	7,4
2016		7,2		7,3		7,5		7,6		8,1		7,5

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,2		7,5	7,66	7,5		7,7		7
2024		7		7,1		7,5	7,83	7,8	7,95	7,1		7,2
2023		7,4		7,4		7,5	7,9	7,8	7,09	7,7		7
2022		7,2		7,1		7,5		7,3		7,2		7,3
2021	7,2	7,1	7,1	7,4	7,4	8,1	7,62	7,68	7,2	7,1	7,4	7,3
2020		7,1				7,3	7,6	8,3	7,2	7,3	7	7,2
2019		7,5		7,2	7,5	7,5	7,6	7,6		7,2	6,8	
2018	6,9	7,4	7,2	7,1	7,2	7,3	7,6	7,6	7,8	7,6	7,6	7,3
2017	7,6	6,9	7,3	7,6	7,3	7,9	8,2	7,6	7,7	7,7	7,8	7,4
2016		7,2		7,3		7,5		7,6		8,1		7,5

## 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	4,4	4,2	3,8	19,4	1,6	10,4		
2020						2	1,4	2,4	1,3	2,2		
2017				6,9		2,7		1,3		1,4		
2016				2,9		2,3		1,5		2,5		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,4		6		3,7		6		2,4		12
2024		22		8,9		6,6		2,4		8,5		6,8
2023		5,3		10		6,7		5,1		6,4		51
2022		8,5		22		3,3		3,6		5,4		5,9
2021		32		3,2		7,9		7,3		10		5,1
2020		32				6,8		3,2		5,2	9,4	11
2019		15		5,6		5,6		3,3		2,8		
2018	13	21	66	13	5	11	4,2	4,3	2,8	4,8	< 2	13
2017		7,9		3,8		5,2		3,1		< 2		29
2016		13		4,9		6		2,4		2,3		7,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		9,77		6,27		6,66		4,21		16,5
2024		16,8		10,1		9,49		5,68		12,1		7,3
2023		9,8		7,35		8,55		5		10,2		50
2022		11		25,6		5,34		8,73		8,6		11
2021		16,9		1,6		7		4,2		19,3		7,3
2020		14,8				7,4		3,2		5,3	7,5	11,8
2019		5,3		5,9		7,9		2		6,8		
2018	3,1	7,2	8,2	5,9	3	5	2,4	3,9	0,8	2,4	2,4	4,3
2017		3,3		3,9		4,3		3,6		2,4		6,3
2016		5,5		3,2		5,1		2,7		1,6		4,6