

## Station : 04205605 - ILLET à ERCE-PRES-LIFFRE

<b>Station :</b> 04205605	<b>Libellé :</b> ILLET à ERCE-PRES-LIFFRE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> PONT AU LD QUINCAMPOIX
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 367211 ; Y = 6803840 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Ercé-près-Liffre
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0111 - L'ILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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> Oui
<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 04205605)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					2007		

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	11,7	06	0,5353	06									
2024	10,4	08	0,463	08				26,2	06	9,5	07		
2023	10,3	09	0,503	09									
2022	11	08	0,5581	05				19,35	05	10,67	07		
2021	10,4	06	0,2826	06						10,7	07		
2020	10,1	08	0,3862	08				21,05	06				
2019	10,1	07	0,3024	07						10,68	08		
2018	10,8	08	0,5306	08				27,66	07				
2017	12,7	10	0,3604	10						9,63	07		
2016	9,9	07	0,3773	07									
2015	10,7	07	0,5176	07						10,67	10		
2014	10,1	06	0,3624	06				23,63	06				
2013	9,8	07	0,4873	07						11,1	06		
2012	9,3	08	0,5303	06				20,2	07				
2011	11,4	06	0,57	06						10	06		
2010	10	08	0,5331	07				26,99	07	10,58	07		
2009	12,8	07	0,505	07									
2008	10,1	08	0,4428	08				29,4	07	9,4	09		
2007	10,5	09											

## 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	4,5	46,7	2,6	9,5	18	0,35	0,174	0,22	0,12	25	6,59	7,6
2024	5,01	53,2	6	13	17,4	0,33	0,379	0,16	0,09	11	6,82	7,3
2023	5,69	62,5	1,8	13	20,2	0,44	0,28	0,15	0,11	12	6,8	7,6
2022	4,8	44,7	5	11	17,8	0,428	0,452	0,46	0,21	22	6,4	7,4
2021	5,3	60	2,6	10,8	18,5	0,405	0,35	0,49	0,33	17	6,24	7,1
2020	5,2	54,9	2,5	14,5	17,6	0,356	0,24	0,73	0,32	13	6,9	7,5
2019	5,17	53	3,4	12,4	17,2	0,396	0,27	0,53	0,2	12	6,7	7,3
2018	6,3	66,5	2,2	11,9	17,8	0,427	0,19	0,23	0,11	29	7	7,7
2017	6,2	62	2,4	9,9	20,8	1,801	0,99	0,53	0,29	25	7,1	7,7
2016	6,4	65	2,5	9,1	16,4	1,94	0,6	0,15	0,14	17	7,1	7,5
2015	7,14	72,7	3,2	9,64	16	1,5	0,555	0,21	0,09	15	7,1	7,4
2014	6,57	64,1	3,9	12,1	15,4	0,78	0,293	0,17	0,09	17	7,2	7,7
2013	7,1	72	3	8,96	21,2	1,163	0,518	0,6	0,09	19	6,95	7,5
2012	7,57	76,4	3,4	12,3	15,4	0,494	0,299	0,11	0,09	27,89	7,25	7,75
2011	7,04	69,7	3	8,57	17,1	1,12	0,483	0,22	0,16	18,5	7,25	7,4
2010	7,6	70,3	2,6	12,2	19,4	1	0,395	0,19	0,14	19,8	7	7,65
2009	7,86	85,9	3,3	9,29	20,3	0,91	0,4	0,27	0,12	16,2	7,15	7,35
2008	7,7	76,4	2,7	12,4	20,2	0,77	0,331	0,22	0,15	15	6,8	7,51
2007	7,83	72,4	3,1	19	14,7	0,38	0,31	0,22	0,17	18	6,45	6,9

## 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	0,0112	0,0025	0,0137	0,0392	0,0025		0,0284	0,1106	0,0302	0,0038	0,0025	0,0424					
2023	0,0059	0,0059	0,0665	0,0158	0,0059		0,0075	0,346	0,025	0,0054	0,01	0,01	0,25	0	0,5167	0,1478	6,28
2022	0,0025	0,0025	0,0757	0,0295	0,0025	0,02	0,0042	0,3951	0,0352	0,0024	0,0025	0,01	0,25	0,725	0,3167	0,1417	7,25
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0017	0,0025	0,0075	0,0057	0,001		0,0093			0,0014	0,001	0,0145	0,1227	0,8118	0,3932	0,1429	6,09
2017	0,0114	0,0025	0,0076	0,0074	0,001	0,0771	0,0084	1,18	0,0814	0,0046	0,0017	0,0843	0,25	0	0,3263	0,1176	7,13
2016	0,138	0,0025	0,0024	0,0136	0,0053	0,0986	0,0148	1,14	0,0743	0,0087	0,0018	0,0683	0,25	0	0,2758	0,142	6,44
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,07	0,5	2,07	12,8
2008																	
2007	0,0158	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)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2017	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2016	Eau conc. moy.	Nickel 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	Bonne	Bonne	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

## Station : 04205605 - ILLET à ERCE-PRES-LIFFRE

Station : 04205605

Libellé : ILLET à ERCE-PRES-LIFFRE

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT AU LD QUINCAMPOIX

Coordonnées : X = 367211 ; Y = 6803840 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ercé-près-Liffre

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0111 - L'ILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

Type FR : TP12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

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	11	11	6	1	4902	85	8	1	1,73	0,16	0,02
2022	12	12	12	2	7470	155	26	2	2,07	0,35	0,03
2018	11	11	2	2	4158	101	2	2	2,43	0,05	0,05
2017	7	7	7	3	2743	130	22	4	4,74	0,8	0,15
2016	12	12	8	6	4714	147	21	13	3,12	0,45	0,28

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	570	34	27	2	5	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	671	40	30	4	6	0	0	11	11	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	378	27	19	5	3	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	394	38	28	3	7	0	0	9	7	2	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2016	406	40	33	4	3	0	0	8	8	0	0	0	0	6	6	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	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (90,91)	2-hydroxy atrazine (72,73)	Metolachlor OXA (60)	<b>Propiconazole</b> (45,45)	Atrazine (45,45)	<b>Glyphosate</b> (40)	Prosulfocarbe (40)	Triclopyr (36,36)
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (91,67)	<b>Tébuconazole</b> (83,33)	<b>Naphtalène</b> (66,67)	<b>Glyphosate</b> (66,67)	<b>2,4-MCPA</b> (58,33)	Metolachlor OXA (50)	<b>Diflufenicanil</b> (50)	<b>Propiconazole</b> (50)
2018	<b>Imidaclopride</b> (100)	Diuron (100)	<b>Propiconazole</b> (72,73)	Atrazine (63,64)	Terbutryne (54,55)	<b>2,4-MCPA</b> (54,55)	<b>2,4-D (54,55)</b>	Mécoprop (45,45)	Atrazine déséthyl (45,45)	<b>Nicosulfuron</b> (36,36)
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Imidaclopride</b> (100)	<b>Propiconazole</b> (100)	Diuron (100)	<b>Diflufenicanil</b> (85,71)	<b>Glyphosate</b> (85,71)	<b>Chlortoluron</b> (85,71)	Terbutryne (71,43)
2016	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate</b> (100)	<b>Imidaclopride</b> (91,67)	Diuron (91,67)	Prosulfocarbe (91,67)	Métazachlore ESA (71,43)	<b>Aminotriazol</b> <b>e (71,43)</b>	<b>Nicosulfuron</b> (66,67)

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 (1,09)</b>	<b>2,4-MCPA</b> (0,669)	Fluroxypyr (0,249)	Atrazine (0,215)	Metolachlor ESA (0,185)	Prosulfocarbe (0,1)	Metolachlor OXA (0,09)	<b>2,4-D (0,074)</b>	Diuron (0,065)	Dicamba (0,055)
2022	<b>AMPA (0,869)</b>	<b>2,4-MCPA</b> (0,737)	Fluroxypyr (0,349)	Metolachlor ESA (0,246)	Mécoprop (0,192)	<b>2,4-D (0,173)</b>	Atrazine (0,156)	Metolachlor OXA (0,148)	Terbutylazin e (0,147)	Dichlorprop (0,119)
2018	Diuron (0,201)	<b>Imidaclopride</b> (0,085)	Cyromazine (0,061)	<b>Métaldéhyde</b> (0,05)	<b>Nicosulfuron</b> (0,049)	<b>2,4-MCPA</b> (0,027)	<b>2,4-D (0,027)</b>	<b>Fipronil (0,02)</b>	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,02)	Mécoprop (0,018)
2017	<b>AMPA (2,3)</b>	Metolachlor ESA (0,586)	<b>Métaldéhyde</b> (0,47)	<b>Imidaclopride</b> (0,361)	Metolachlor OXA (0,254)	<b>Glyphosate</b> (0,19)	<b>Aminotriazol</b> <b>e (0,14)</b>	Bentazone (0,106)	Métazachlore ESA (0,101)	Diméthachlor e-ESA (0,096)
2016	<b>AMPA (2,1)</b>	<b>Chlortoluron</b> (0,646)	Prosulfocarbe (0,638)	<b>Aminotriazol</b> <b>e (0,23)</b>	Metolachlor ESA (0,171)	<b>Glyphosate</b> (0,14)	Isoproturon (0,134)	Métazachlore ESA (0,126)	Thiafluamide (0,073)	Métazachlore OXA (0,062)

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	1,251	14	Août
2022	1,917	16	Avril
2018	0,383	17	Octobre
2017	2,817	20	Juin
2016	4,001	23	Octobre

## Station : 04205605 - ILLET à ERCE-PRES-LIFFRE

<b>Station :</b> 04205605	<b>Libellé :</b> ILLET à ERCE-PRES-LIFFRE
<b>Réseaux :</b> RCS RCO	<b>Localisation :</b> PONT AU LD QUINCAMPOIX
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 367211 ; Y = 6803840 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Erce-près-Liffre
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0111 - L'ILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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> Oui
<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(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,5		5,61		4,5		7,6		10,1
2024		10,9		10,3		6,77	8,34	5,01		6,8		6,21
2023	12,2	14,3	7,05	7,36	9,6	6,1	5,5	7,4	5,69	8,6		10,1
2022		11,9		10,3	8,02	6,9	6,07	5,95		4,8	7,5	10,6
2021				9		5,3	7,65			7,9		10,3
2020		10,6				5,2		5,49		7,2	7,6	9,2
2019		10,9		11,1		7,9	5,17	5,25		5,5		10,2
2018	10,7	12	11,3	10,7	10,2		6,6	6,3	8,2	6,2	10,4	10,5
2017		10		10	8,3	6,4	6,4	6,9		6,2	10,1	10,5
2016	10,6	11,6	12	10,5	8,1	6,6	7,2	6,4	5,6	7,8	9,6	11,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				98		57,8		46,7		69		87,5
2024		92,6		86,5		70	82	54,6		68,2		53,2
2023	92,4	119,2	62,7	69,8	88,5	76,7	55,8	78,5	62,5	81,6		86,5
2022		90,1		89,4	74,1	66,3	64	62,2		44,7	67,4	79,1
2021				80		60	78			72		88
2020		93				57		54,9		65	72	75,5
2019		88		105		80	54,1	54,5		53		87
2018	89	93	98	101	94		69	66,5	81	61,5	78	89
2017		85		88	79	72	71	70		62	86	88
2016	88	91	96	92	77	67	74	65	61	69	79	83

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				12		16,77		18		11,8		8,8
2024		9,4		8,1		16,9	15	18,4	15,57	14,3		8,29
2023	4,6	7,4	10,6	11,6	12	20,2	17,8	18,3	21,6	12,5		9,8
2022		4,5		9,2	12,2	13,3	17,7	17,8		13,7	10,5	3
2021				9,6		18,5	16			11,9		9
2020		9,8				17,2		17,6		11,7	12,7	7,5
2019		6,5		8,5		16,3	17,2	17		12,6		8,3
2018	7,3	4,6	7,6	12,5	10,8		17,8	19,2	14,6	14,8	3,7	8,8
2017		8,3		9,6	12,8	20,8	19,7	16,4		15,6	8,8	8,3
2016	7,7	5	6,3	8,9	12,8	16,1	16,1	16,4	19	10,3	6,6	2,2

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,14		0,35		0,32		0,2		0,17
2024		0,2	< 0,1	0,17		0,31		0,18	0,24	0,52		0,17
2023	0,2	0,17	0,25	0,2	0,36	0,52	0,44	0,38	0,26	0,26		0,28
2022		0,2		0,33	0,428	0,423		0,17		0,4	0,31	0,48
2021				0,245		0,405				0,168		0,223
2020		0,167				0,309		0,311		0,174	0,23	0,356
2019		0,181		0,19		0,369		0,396		0,351		0,243
2018	0,203	0,264	0,226	0,259	0,28		0,468	0,427	0,212	0,243	0,246	0,17
2017		0,402		1,56		1,8		1,58		0,882		0,289
2016		0,173		0,174		0,881				1,94		0,967

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,109		0,15		0,174		0,138		0,129
2024		0,117	0,157	0,105		0,272		0,449	0,238	0,379		0,143
2023	0,104	0,096	0,26	0,23	0,196	0,206	0,28	0,215	0,218	0,22		0,47
2022		0,065		0,59	0,381	0,278		0,09		0,149	0,265	0,452
2021				0,22		0,35				0,25		0,31
2020		0,13				0,19		0,19		0,17	0,13	0,24
2019		0,21		0,08		0,25		0,2		0,27		0,14
2018	0,1	0,15	0,15	0,15	0,18		0,19	0,21	0,15	0,15	0,14	0,11
2017		0,18		0,5		0,99		0,55		0,59		0,17
2016		0,1		0,09		0,29				0,6		0,39

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,1		0,14		0,22		0,11		0,15
2024		0,16		0,065		0,14		0,12		< 0,01		0,08
2023	0,17	0,03	0,04	0,08	0,11	0,15	0,09	0,09	0,14	0,07		0,12
2022		0,08		0,08		0,23		0,13		0,22	0,24	0,46
2021				0,2		0,49				0,19		0,22
2020		0,078				0,16		0,19		0,73	0,15	0,38
2019		0,13		0,12		0,062		0,069		0,53		0,11
2018	0,15	0,54	0,23	0,093	0,17		0,096	0,22	0,13	0,14	0,13	0,14
2017		0,53		0,12		0,18		0,14		0,12		0,24
2016		0,079		0,031		0,15				0,11		0,087

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,1		0,12		0,09		0,07		0,12
2024		0,08		0,04		0,09		0,09		0,05		0,07
2023	0,11	0,04	0,05	0,06	0,1	0,15	0,07	0,05	0,11	0,07		0,11
2022		0,04		0,06		0,18		0,21		0,12	0,11	0,13
2021				0,1		0,33				0,12		0,1
2020		0,04				0,19		0,11		0,32	0,16	0,19
2019		0,04		0,05		0,2		0,19		0,09		0,1
2018	0,06	0,06	0,07	0,2	0,08		0,06	0,08	0,08	0,07	0,07	0,11
2017		0,29		0,09		0,17		0,06		0,09		0,12
2016		0,03		0,05		0,14				0,08		0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				9,2		9,1		8,5		8,1		25
2024		11		11		9,9		9,1		5,2		9,5
2023	19	11	9,8	6,6	5,8	8,7	7,6	6,7	7,3	12		11
2022		9,3		5,6		8,2		22		7	9	16
2021				6,7		6,5				8,9		17
2020		4,7				9,8		8,9		9,1	13	12
2019		12		7,3		6		7,9		5,1		8,3
2018	17	9,8	10	36	7,4		9,5	10	13	8	12	29
2017		22,5		9,9		6,2		5,9		6,4		25
2016		9,8		7,8		7,8				8,5		17

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,2		6,59		6,9		7,5		7,2
2024		7,3		7,3		7,1	6,46	6,82	7,08	7,2		7,17
2023	7,6	7,6	6,8	6,9	7,2	7	7,17	7,3	6,7	7,2		7
2022		7,3		7,2	7,1	7,1	6,4	6,7		7,1	7	7,4
2021				7		6,24	6,4			7,1		7
2020		7,5				6,9		6,9		7,1	7,1	7,2
2019		7,1		7,3		7,2	6,7	7		7,1		6,9
2018	7,1	7	7,3	7,3	7,7		7,1	7,04	8	7	7,2	7,6
2017		7,3		7,4	7,7	7,5	7,3	7,2		7,2	7,2	7,1
2016	7,4	7,1	7,1	7,3	7,3	7,1	7,2	7,2	7,3	7,3	7,5	7,3

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,2		7,6		6,9		7,5		7,2
2024		7,3		7,3		7,3	6,46	7,2	7,08	7,2		7,2
2023	7,6	7,6	7,3	7,02	7,2	7	7,4	7,3	7,1	7,2		7
2022		7,3		7,2	7,1	7,1	6,4	6,97		7,1	7	7,4
2021				7		7	6,4			7,1		7
2020		7,5				6,9		6,9		7,1	7,1	7,2
2019		7,1		7,3		7,2	6,7	7,14		7,1		6,9
2018	7,1	7	7,3	7,3	7,7		7,1	7,1	8	7	7,2	7,6
2017		7,3		7,4	7,7	7,5	7,3	7,2		7,29	7,2	7,1
2016	7,4	7,1	7,1	7,3	7,3	7,1	7,2	7,2	7,3	7,6	7,5	7,3

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11		11		6,4		15		14
2024		41	47	16		46		8,9	72	68		27
2023	11	6,7	47	46	20	14	34	25	18	36		220
2022		15		241	53	37		< 2		37	47	201
2021				10		7,3				31		21
2020		26				5,4		3,5		20	21	37
2019		23		5,8		8,1		22		13		15
2018	12	13	13	8,4	8,2		4,4	17	92	9,7	8,2	10
2017		11		5,5		4,2		51		13		12
2016		33		6,8		19				16		6,4

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				19,2		12,8		7,38		45,4		30,5
2024		20,3		22		17,8		13,4		33,2		39,4
2023	20,4	15,1	15,4	28,7	24,2		17,5	15,2	26,3	49		32
2022		24		16,2		46,8		19,5		48,8	30	30,9
2021				12,5		9,2				25		34,8
2020		28,9				5		4,6		29,1	23,9	67,2
2019		65,2		5,9		11,4		30,3		18,3		17
2018	25,9	12,5	26,3	7	14,8		4,9	6,3	4	5,9	8,6	22,4
2017		15,3		9,1		3,9		9,5		15,1		12,8
2016		24,5		8,8		12,7				12,4		9,6