

## Station : 04074790 - THILOUZE à THILOUZE

Station : 04074790

Libellé : THILOUZE à THILOUZE

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : PONT AU LIEU DIT LE GUE DE LA COUR

Coordonnées : X = 517962 ; Y = 6685760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thilouze

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2134 - LA THILOUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04074790)



### 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
2023	Grey	Yellow	Yellow	Red
2022	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2018	Grey	Yellow	Yellow	Red
2016	Yellow	Yellow	Red	Red
2015	Yellow	Yellow	Green	Red
2014	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2013	Yellow	Yellow	Red	Red
2012	Yellow	Yellow	Red	Red
2011	Yellow	Green	Green	Red
2010	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2009	Green	Green	Green	Red
2008	Yellow	Yellow	Yellow	Red

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022	Blue	Blue		
2018	Blue	Blue		
2016	Red	Red		
2015	Red	Red		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2018						2018					2018		
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						2008					2008		

## 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
2023													
2022			0,6391	05					22,66	06			
2018													
2016	14,8	07	0,442	07					17,98	09			
2015	14,5	08	0,341	07					15,07	06			
2014	14,5	07	0,3563	07									
2013	13,8	07	0,3793	07									
2012	15,4	07	0,6477	07					22,42	08			
2011	15,4	07	0,5829	09									
2010	15,4	09	0,3818	08									
2009	14,4	08	0,5614	07									
2008	13,9	10							18,01	10			

## 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
2023	5,6	60,1	4	10	18,5	0,43	0,293	0,21	0,15	30	7	8,4
2022	5,7	57,3	1,2	7	19,8	0,4	0,199	0,04	0,09	23	7,7	8,2
2018	6,1	62,6	3	9,3	17,8	0,424	0,2	0,076	0,12	40	7,6	8
2016	6,6	70	12	17	18,3	0,62	0,97	1,8	0,53	13	7,7	8,3
2015	8,1	77,6	2,7	6,9	17,6	0,38	0,16	0,16	0,13	33	7,8	8
2014	8,5	83,8	2,3	6,4	16,4	0,73	0,3	0,16	0,05	14	7,7	8,2
2013	8,1	84	5,2	20	16,3	1,54	0,6	0,39	0,16	17	7,75	8,2
2012	8,2	84	4,3	18	17	0,57	0,26	0,24	0,18	22	7,75	8,13
2011	8,6	83	4,5	3,75	16,1	0,27	0,12	0,16	0,1	11	7,3	8,15
2010	7,5	76	3,5	8,41	15,9	0,49	0,22	0,16	0,18	15	7,8	8,15
2009	7,1	76	5,5	6	18,8	0,2	0,1	0,18	0,11	11	7,95	8,15
2008												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difféncanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022	0,0595	0,0025	0,0025	0,01	0,2695	0,0167	0,0034	0,2795	0,0618	0,0453	0,0032	0,0118					
2018	0,3203	0,0025	0,0079	0,0074	0,0036	0,0129	0,0136	0,5043	0,6786	0,0446	0,0126	0,0143					
2016	0,3843	0,0025	0,0059	0,3594	0,0026	0,01	0,0819	0,2314	0,2786	0,0097	0,0933	0,0814					
2015	1,2	0,0025	0,0551	0,0124	0,0199	0,2014	0,0231	0,6307	1,61	0,0489	0,0171	0,0884					
2014	0,1694	0,0066	0,0641	0,0163		0,0317	0,0196	0,0597	0,0831	0,0424		0,0159					
2013	0,196	0,0073	0,0151	0,0227		0,01	0,0677	0,4466	0,2823	0,0357		0,1664					
2012	0,1794	0,005	0,02	0,01		0,01	0,0093	0,1457	0,1207			0,0679					
2011	1,84	0,0143	0,01	0,0129				0,1586	0,3143			2,5					
2010	0,3886	0,01	0,01	0,01				0,2371	0,2007	0,0191		2,5					
2009																	
2008																	

## 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
2023								
2022								
2018								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2016	Eau conc. moy.	Aclonifène
2016	Eau conc. max.	Aclonifène
2015	Eau conc. moy.	Cyperméthrine ; Isoproturon
2015	Eau conc. max.	Cyperméthrine ; Isoproturon

## Station : 04074790 - THILOUZE à THILOUZE

Station : 04074790

Libellé : THILOUZE à THILOUZE

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : PONT AU LIEU DIT LE GUE DE LA COUR

Coordonnées : X = 517962 ; Y = 6685760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thilouze

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2134 - LA THILOUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027  
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui  
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui  
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui  
 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
2022	6	6	6	5	3732	112	25	9	3	0,67	0,24
2018	7	7	7	6	2723	195	45	12	7,16	1,65	0,44
2016	7	7	7	5	2722	159	37	12	5,84	1,36	0,44
2015	7	7	7	6	3843	170	66	23	4,42	1,72	0,6
2014	7	7			3320	87			2,62		
2013	7	7			3344	113			3,38		
2012	7	7			2651	81			3,06		
2011	7	6			1694	28			1,65		
2010	7	7			1691	46			2,72		

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
2022	622	45	33	4	8	0	0	16	16	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2018	389	56	37	6	13	0	0	20	16	2	2	0	0	6	4	0	2	0	0
2016	390	48	36	3	9	0	0	22	15	1	6	0	0	8	6	0	2	0	0
2015	549	62	45	7	10	0	0	31	25	3	3	0	0	11	9	1	1	0	0
2014	476	48	35	3	10	0	0												
2013	478	48	35	3	10	0	0												
2012	379	36	26	2	8	0	0												
2011	242	17	15	1	1	0	0												
2010	242	19	14	0	5	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
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Chlortoluron (100)</b>	<b>Tébuconazole (83,33)</b>	Diméthénami de (83,33)	<b>Glyphosate (83,33)</b>	Propyzamide (83,33)	Thiaflumamide (66,67)	<b>Naphtalène (66,67)</b>
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Flurtamone (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Tébuconazole (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	<b>Boscalid (85,71)</b>	<b>AZOXYSTROBINE (85,71)</b>	<b>Epoxiconazole (85,71)</b>
2016	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	<b>Chlortoluron (100)</b>	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	<b>Cyproconazole (85,71)</b>	<b>Propiconazole (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)
2015	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Propyzamide (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Tébuconazole (85,71)</b>	Napropamide (85,71)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	<b>Chlortoluron (85,71)</b>	Métazachlore ESA (71,43)
2014	Métolachlore (100)	2-hydroxy atrazine (57,14)	<b>Diflufenicanil (57,14)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	<b>Chlortoluron (57,14)</b>	Flurtamone (42,86)	<b>Nicosulfuron (42,86)</b>	<b>Imidaclopride (42,86)</b>	<b>Boscalid (28,57)</b>	Dimétachlore (28,57)
2013	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Métolachlore (85,71)	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	Isoproturon (71,43)	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	<b>Boscalid (57,14)</b>	Dichlorprop-P (57,14)	Flurtamone (57,14)	<b>Imidaclopride (57,14)</b>
2012	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Glyphosate (71,43)</b>	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	<b>Boscalid (57,14)</b>	2-hydroxy atrazine (57,14)	Métolachlore (57,14)	<b>Imidaclopride (42,86)</b>	<b>Epoxiconazole (42,86)</b>	<b>Cyproconazole (42,86)</b>	<b>Prochloraz (42,86)</b>
2011	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Chlortoluron (57,14)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Terbuthylazine hydroxy (28,57)	<b>Epoxiconazole (28,57)</b>	Métolachlore (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	Diméthénami de (14,29)
2010	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (57,14)</b>	<b>Chlortoluron (57,14)</b>	<b>Tébuconazole (42,86)</b>	<b>Métazachlore (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	<b>Epoxiconazole (28,57)</b>	Diméthénami de (28,57)

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
2022	Quinmerac (2,289)	<b>Métazachlore (1,6)</b>	Metolachlor ESA (0,81)	Dimethenami d-P (0,73)	Diméthénami de (0,73)	Metolachlor OXA (0,724)	<b>AMPA (0,453)</b>	Métazachlore ESA (0,407)	Métazachlore OXA (0,344)	Dimétachlore (0,34)
2018	Métolachlore (12,7)	Flurtamone (4,93)	<b>Glyphosate (2,4)</b>	<b>Chlortoluron (1,99)</b>	Propyzamide (1,39)	Métazachlore ESA (1,05)	<b>AMPA (1)</b>	Thiaflumamide (0,964)	Metolachlor ESA (0,958)	Métazachlore OXA (0,782)
2016	Flurtamone (5,61)	<b>Tébuconazole (3,83)</b>	<b>2,4-D (2,51)</b>	<b>Chlortoluron (2,28)</b>	<b>Glyphosate (1,6)</b>	Aclonifène (1,13)	<b>AMPA (0,78)</b>	<b>Chlorothalonil-4-hydroxy (0,76)</b>	<b>Boscalid (0,62)</b>	<b>Cyproconazole (0,564)</b>
2015	<b>Glyphosate (10,6)</b>	<b>Chlortoluron (5,76)</b>	Propyzamide (5,1)	Métolachlore (4,8)	Dimétachlore (3,405)	Métazachlore ESA (1,871)	<b>AMPA (1,84)</b>	Métazachlore OXA (1,73)	<b>Tébuconazole (1,6)</b>	<b>Aminotriazole (1,35)</b>
2014	Métolachlore (3,8)	<b>Chlortoluron (0,886)</b>	Diméthénami de (0,57)	Flurtamone (0,492)	Quinmerac (0,459)	Dichlorprop-P (0,454)	Dichlorprop (0,454)	<b>Boscalid (0,444)</b>	<b>Glyphosate (0,415)</b>	<b>2,4-MCPA (0,389)</b>
2013	Métolachlore (9,9)	<b>Métazachlore (1,5)</b>	<b>AMPA (1,16)</b>	Aclonifène (1,1)	Flurtamone (1,03)	<b>Métaldéhyde (1)</b>	Diméthénami de (0,92)	Quinmerac (0,83)	Acétochlore (0,83)	Bentazone (0,702)
2012	Métolachlore (0,94)	Acétochlore (0,91)	<b>AMPA (0,79)</b>	<b>Boscalid (0,74)</b>	<b>Chlortoluron (0,497)</b>	<b>Cyproconazole (0,459)</b>	Dicamba (0,441)	<b>Métaldéhyde (0,34)</b>	<b>Prochloraz (0,336)</b>	<b>Epoxiconazole (0,307)</b>
2011	<b>Chlortoluron (12,6)</b>	<b>Glyphosate (1,34)</b>	Isoproturon (0,68)	<b>Imidaclopride (0,61)</b>	Métolachlore (0,61)	<b>AMPA (0,43)</b>	<b>Métazachlore (0,2)</b>	Desméthylisoproturon (0,16)	<b>Diflufenicanil (0,1)</b>	Mécoprop (0,1)
2010	<b>Métazachlore (21,9)</b>	Métolachlore (14)	Fluazifop-butyl (4,34)	<b>Chlortoluron (2,47)</b>	<b>Glyphosate (0,6)</b>	<b>AMPA (0,48)</b>	<b>Tébuconazole (0,44)</b>	<b>Propiconazole (0,27)</b>	<b>Epoxiconazole (0,25)</b>	Diméthénami de (0,13)

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
2022	9,766	38	Octobre
2018	22,498	41	Mai
2016	19,247	35	Mai
2015	22,6584	38	Mars
2014	7,514	31	Mai
2013	21,587	38	Juin
2012	5,041	28	Juin
2011	16,1	11	Décembre
2010	38,204	13	Mai

## Station : 04074790 - THILOUZE à THILOUZE

Station : 04074790

Libellé : THILOUZE à THILOUZE

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : PONT AU LIEU DIT LE GUE DE LA COUR

Coordonnées : X = 517962 ; Y = 6685760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thilouze

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2134 - LA THILOUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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
2023	12,1	11,3	10	9,6	8,4	6,4	7,9	5,7	5,6			
2022		11		10,75	6,9	7,31		6,5		5,7	6,8	10,5
2018		12,7		9,4	7,3	8,2	7,6	6,1		7,8	8,5	11
2016			8,8	12,3	8,4	8,7	6,6	7,8	7,6	8,2	6,4	9,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	93	92	89,3	87,3	80,8	66,8	79,2	61,2	60,1			
2022		93,6		102,1	70,2	74,2		66,8		57,3	61,7	81,8
2018		93		86,7	73,9	82,9	79,6	62,6		69,7	69,9	93,5
2016			77	105,1	84	85,3	70	79	78	73	57,6	78,5

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,3	2,1	1,5	4	1	2,2	0,7	1,1	1			
2022		1,2		1,1		1,1		< 0,5		0,8	0,9	0,9
2018		1,5		1,5		0,7		3		1,4		1,7
2016			12		1,6		3	2	0,7		1,8	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5,4	2,4	6,1	10	4,4	3,8	1,8	2,2	1,6			
2022		6,1		3		2,2		1,8		7	2,4	2,8
2018		5,3		2,7		2,4		4,9		2,4		9,3
2016			17		4,6		8,8	8,6	1,9		4,3	

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5	6,8	10,3	11,4	14	17,4	15,8	18,4	18,5			
2022		9		12,6	16,3	19,8		17,1		15,7	11	4,3
2018		2,7		11,8	15,8	16,1	17,8	16,9		10,6	7,1	7,9
2016			8,6	8,1	12,5	14,8	16,8	18,3	18,3	11	11,6	6,9

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,3	0,1	0,23	0,43	0,32	0,07	0,27	0,23	0,23			
2022		0,4		0,21		0,36		0,3		0,34	0,16	0,14
2018		0,207		0,198		0,243		0,263		0,082		0,424
2016			0,62		0,27		0,06	0,15	0,08		0,02	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,12	0,042	0,116	0,293	0,128	0,134	0,098	0,09	0,091			
2022		0,199		0,092		0,136		0,088		0,119	0,053	0,039
2018		0,13		0,09		0,09		0,13		0,04		0,2
2016			0,97		0,13		0,11	0,07	0,07		0,03	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,03	0,02	0,21	0,05	0,1	0,02	0,01	0,03			
2022		0,04		0,03		0,03		0,02		0,01	< 0,01	0,02
2018		0,076		0,03		0,017		0,026		< 0,004		0,062
2016			1,8		0,14		0,23	0,2	0,22		0,07	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,09	0,02	0,04	0,15	0,05	0,02	0,01	0,02	0,02			
2022		0,09		0,04		0,02		0,01		0,04	0,02	0,01
2018		0,12		0,02		< 0,01		0,04		< 0,01		0,03
2016			0,53		0,13		0,02	0,01	0,02		0,05	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	30	15	18	11	12	8,1	8,9	7,8	7,1			
2022		23		7,4		7		7,5		5,9	6,1	13
2018		20		12		9,2		8,7		5,4		40
2016			9,5		13		0,5	0,8	8,6		5,3	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8	8,4	7,9	8	8	7,7	7	7,9	7,8			
2022		8		8,2	7,9	7,7		7,9		7,7	7,8	8
2018		7,8		7,9	7,7	8	7,9	7,7		7,9	7,7	7,6
2016			8,4	7,9	7,8	7,9	7,7	7,9	7,7	8	7,7	7,9

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8	8,4	7,9	8	8	7,7	7	7,9	7,8			
2022		8		8,2	8	7,8		7,9		7,7	7,8	8
2018		7,8		7,9	7,7	8	7,9	7,7		7,9	7,7	7,6
2016			8,4	7,9	8	7,9	8,3	7,9	7,7	8	7,8	7,9

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,7	10	8,7	29	7,9	13	< 3,6	< 2	3,5			
2022		15		7,2		23		5,2		3,3	< 2	2,3
2018		7,3		5,5		12		14		< 2		45
2016			466		3,5		5,6	3,8	4,2		2,2	

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	19,4	13,4	20,4	46,5	12,5	14,2	3,32	3,14	4,92			
2022		36		8,5	11,5	20,8				5	7,58	2,33
2018		5,9		5,7		4,7		6,2		1,1		92,5
2016			424		4,2		5,3	2,7	2,3		1,2	