

## Station : 04162995 - TRONÇON à ANTRAIN

Station : 04162995

Libellé : TRONÇON à ANTRAIN

Réseaux :

Localisation : RD EXUTOIRE DU TRONCON - AVAL DU PT ENTRE LD LA FOLIE ET LA MOTTE

Coordonnées : X = 369046 ; Y = 6829324 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val-Couesnon

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0021 - LE TRONCON DEPUIS ARGOUGES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : TP12-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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	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

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				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2012				
2010				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021		I2M2			
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					
2012		I2M2			
2010		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022							
2021							
2020							
2019							
2018							
2017							
2016							
2012							
2010							

## 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.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	1	3	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													
2021	13,1	05	0,5785	05					9,44	05	12	06	
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2012	13,5	07	0,5182	07					5,13	09			
2010	11,9	08	0,6181	08					10,55	09	12,09	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
2023	9,5	93	2,5	3,9	17,8	0,2	0,095	0,13	0,14	52	6,9	7,6
2022	9,27	95,3		13,4	17,5	0,21	0,48			50	7,3	7,5
2021	8,4	82	3,1	7,4	15,4	0,191	0,25	0,12	0,13	52	7	7,4
2020	9	93		10,4	17,2	0,24	0,44			56	7,2	7,4
2019	8,84	91,6		9,3	16,5	0,25	0,24			58	6,8	7,5
2018	9,23	90,3		9,2	16,3	0,23	0,3			60	7,1	7,8
2017				10,3	18,3	0,3	0,3			52	7,2	8,2
2016				8,9		0,39	0,2			57		
2012	9,59	90,9	3	4,62	13,8	0,122	0,097	0,07	0,11	56,1	7,2	7,9
2010	8,83	69	2,1	5,46	16	0,18	0,122	0,09	0,21	62,1	7,25	7,45

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,0179	0,0025	0,0193	0,0099	0,0533	0,0217	0,0019	0,0025	0,01					
2022																	
2021																	
2020								0,0669	0,0337								
2019																	
2018																	
2017	0,0112		0,01				0,0108	0,1233	0,0588			0,03					
2016	0,01		0,01	0,0581			0,0162	0,2756	0,0686			0,0169					
2012																	
2010																	

## 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								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

## Station : 04162995 - TRONÇON à ANTRAIN

Station : 04162995

Libellé : TRONÇON à ANTRAIN

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : RD EXUTOIRE DU TRONCON - AVAL DU PT ENTRE LD LA FOLIE ET LA MOTTE

Coordonnées : X = 369046 ; Y = 6829324 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val-Couesnon

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0021 - LE TRONCON DEPUIS ARGOUGES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : TP12-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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	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	7	7	7	1	4355	89	29	2	2,04	0,67	0,05
2020	8	8	8	3	2552	65	24	3	2,55	0,94	0,12
2017	12	12	11	2	799	75	22	2	9,39	2,75	0,25
2016	8	8	6	2	495	35	15	3	7,07	3,03	0,61

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	624	34	29	2	3	0	0	15	15	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2020	319	21	20	0	1	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	84	36	28	2	6	0	0	13	10	1	2	0	0	2	1	0	1	0	0
2016	64	15	14	1	0	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	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)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	Diméthénami de (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Chloridazone desphényl (71,43)	S-Métolachlore (57,14)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (62,5)</b>	Triclopyr (62,5)	Diméthénami de (50)	Metolachlor OXA (37,5)	asulame (37,5)	Dicamba (37,5)	Métolachlore (37,5)
2017	Cyprosulfamide (100)	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Thiencarbazo ne-methyl (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Desméthyliso proturon (100)	Benoxacor (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)
2016	Mécoprop (100)	<b>AMPA (87,5)</b>	Triclopyr (62,5)	<b>2,4-D (50)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>Métaldéhyde (37,5)</b>	Diméthénami de (25)	Métolachlore (25)	Atrazine déséthyl (25)	Mésotrione (12,5)

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 (0,945)	Triclopyr (0,456)	Metolachlor OXA (0,394)	Métazachlore ESA (0,378)	Dicamba (0,255)	Chloridazone desphényl (0,248)	Dimethenami d-P (0,18)	Diméthénami de (0,18)	S- Métolachlore (0,15)	Métolachlore (0,15)
2020	Metolachlor ESA (0,645)	Dicamba (0,64)	asulame (0,55)	Diméthénami de (0,285)	Dichlorprop (0,27)	Acétochlore ESA (0,195)	<b>AMPA (0,13)</b>	Métazachlore ESA (0,12)	Terbutylazin e (0,11)	Metolachlor OXA (0,095)
2017	Métolachlore (0,91)	Diméthénami de (0,835)	Iprodione (0,41)	Oxadixyl (0,38)	Triclopyr (0,325)	<b>Glyphosate (0,27)</b>	<b>AMPA (0,22)</b>	Mésotrione (0,2)	<b>Métaldéhyde (0,195)</b>	Acétochlore ESA (0,155)
2016	<b>AMPA (0,78)</b>	Triclopyr (0,69)	Métolachlore (0,325)	Diméthénami de (0,315)	<b>2,4-D (0,265)</b>	<b>Glyphosate (0,25)</b>	Dicamba (0,19)	Mésotrione (0,155)	<b>Nicosulfuron (0,06)</b>	<b>Métaldéhyde (0,04)</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	2,676	28	Juillet
2020	1,61	11	Décembre
2017	3,265	21	Mai
2016	2,68	12	Juin

## Station : 04162995 - TRONÇON à ANTRAIN

Station : 04162995 Libellé : TRONÇON à ANTRAIN  
 Réseaux :  Localisation : RD EXUTOIRE DU TRONCON - AVAL DU PT ENTRE LD LA FOLIE ET LA MOTTE  
 Coordonnées : X = 369046 ; Y = 6829324 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Val-Couesnon  
 Exception typologique COD :  Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR0021 - LE TRONCON DEPUIS ARGOUGES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON  
 Type FR : TP12-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 : Oui Pression hydrologie : Non  
 Pression pesticides : Oui 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
2023		12,7		10,9	10,1	10,2	9,5	9,6		10,2	10,8	
2022	11,21	11,41	11,8	10,55	10,26	10,17	9,27	9,58	9,06	10,03	9,91	13,39
2021	12,3	11	12,7	12,3	10,3	8,4	7,1	9,6	9,7	9,9	10,9	11
2020	10,67	11,62	10,83	9,92	10,86	9,39	10,33	8,71	9,73	9,6	10,23	11,39
2019	11,09	11,29	10,67	10,96	11,28	9,75	9,63	8,84	7,95	9,63	11,19	10,6
2018	10,68	11,64	10,78	10,94	8,81	9,41	9,3	9,01	9,42	10,02	9,77	10,95

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		99,2		96,5	95,6	97,9	93	99,7		98,5	94	
2022	95,8	97,4	99,8	97,3	101,4	100,9	95,3	98	95,6	95,6	93,1	100,9
2021	99	96	101	98	95,5	82	70	96	93	94	97	98
2020	94,2	96,7	95,9	93	96,3	89,6	100	81,4	95,2	93,7	95,5	96,4
2019	91,6	94,7	95,3	103,1	101,5	95,4	94,3	92,8	81,94	94,3	94,6	93,2
2018	93,1	96,2	98,7	99,7	89,9	93,8	95,9	90,3	94,1	93	90	92,5

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,5		1,3		0,6		1,2		0,9	2,4	
2021	2	1	1,4	4,5	1,5	2,2	3,1	0,8	1,6	1,3	0,8	1,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,3		3,4		2,5		2		1,8	3,9	
2022	15,6	3,2	5,9	4,9	3,9	2,6	2,8	2,5	13,4	3,1	11,1	9,2
2021	5	2,8	2	3,3	6	10,7	7,4	2,2	2,9	2,8	2,6	3,6
2020	8,4	4,1	6,2	11,6	4,7	6,2	2,2	4,4	5,7	12,1	4	10,4
2019	10,8	6,5	5,1	4,8	3,2	3,8	2,6	8,7	6,5	8	4,8	9,3
2018	9,1	5,4	9,2	3,8	16,8	14,1	2,2	5,6	2,3	8,9	6,4	5,3
2017	6,8	7,7	10,3	2,2	6,4	3,7	3,5	9,3	5,7	9,1	12,2	13,3
2016	8,4	8,9	5,2	3,1	4	13,3	2,7	2,8	7,8	2,5	10	3,4

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,09		0,12		0,17		0,2		0,13	0,1	
2022	0,21	0,09	0,08	0,12	0,15	0,17	0,18	0,13	0,21	0,15	0,26	0,13
2021	0,093	0,077	0,068	0,084	0,153	0,191	0,217	0,161	0,184	0,143	0,128	0,102
2020	0,19	0,09	0,12	0,21	0,15	0,31	0,16	0,23	0,26	0,24	0,16	0,12
2019	0,18	0,13	0,11	0,18	0,14	0,18	0,17	0,23	0,33	0,25	0,12	0,15
2018	0,12	0,1	0,13	0,11	0,33	0,23	0,15	0,2	0,14	0,24	0,15	0,14
2017	0,15	0,15	0,14	0,12	0,31	0,25	0,3	0,29	0,33	0,21	< 0,1	0,16
2016											0,39	0,16

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,048		0,081		0,063		0,095		0,081	0,079	
2022	0,48	0,14	0,1	0,12	0,12	0,1	0,1	0,05	0,51	0,11	0,22	0,2
2021	0,25	0,12	0,11	0,08	0,2	0,2	0,29	0,12	0,12	0,11	0,13	0,16
2020	0,25	0,12	0,11	0,24	0,25	0,31	0,12	0,71	0,28	0,44	0,14	0,47
2019	0,31	0,13	0,11	0,24	0,09	0,12	0,07	0,13	0,16	0,19	0,09	0,14
2018	0,17	0,13	0,25	0,12	0,35	0,24	0,44	0,23	0,1	0,13	0,09	0,09
2017	0,12	0,14	0,62	0,09	0,18	0,12	0,13	0,17	0,14	0,18	0,3	0,6
2016	0,2	0,42	0,17	0,07	0,11	0,27	0,09	0,12	0,2	0,08	0,11	0,1

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,07		0,05		0,02		0,01		0,01	0,13	
2021	0,12	0,074	0,059	0,071	0,043	0,1	0,049	0,031	0,026	0,02	0,092	0,12

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,12		0,1		0,09		0,04		0,04	0,14	
2021	0,11	0,1	0,08	0,08	0,17	0,13	0,12	0,07	0,05	0,09	0,1	0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		52		47		51		45		45	52	
2022	39	50	50	44	50	49	49	47	44	45	38	47
2021	39	51	55	45	40	42	35	48	45	44	45	52
2020	59	52	41	58	46	56	53	50	52	34	42	45
2019	45	58	40	54	45	49	51	47	48	39	62	49
2018	59	61	49	52	60	52	53	56	61	52	55	41
2017	40	60	51	52	50	50	44	48	40	43	44	67
2016	48	52	53	53	58	51	57	59	50	51	50	45

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		22		35		13		6,1		13	28	
2021	66	43	17	14	21	83	78	16	13	11	12	76

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		14,7		20,6	15,6	6,94	80	4,86		14,5	42,1	
2021	35,7	12,8	8,4	3,1	15,1	31,6	30,8	8,1	2,6	3,7	0,4	13,7