

## Station : 04370006 - VILAINE A ACIGNE

<b>Station :</b> 04370006	<b>Libellé :</b> VILAINE A ACIGNE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> LIEU-DIT LE PONT D'ACIGNE - PONT RD 392
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 362779 ; Y = 6790843 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Acigné
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0009B - LA VILAINE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CANTACHE 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> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<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 04204300)

### 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
2021	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2020	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2019	Orange	Orange	Orange	Bleu
2018	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2017	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2016	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2020	Orange	I2M2		Jaune	
2019	Orange	I2M2	Jaune	Jaune	
2018	Jaune	I2M2		Jaune	
2017	Jaune	I2M2		Jaune	
2016	Jaune	I2M2		Jaune	

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2021	Bleu	
2020	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2020	Bleu	
2019	Orange	Bleu	Jaune	Bleu	2019	Bleu	
2018	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2018	Bleu	
2017	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2017		
2016	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2016		

## 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
2021	13,6	06	0,3366	06							8,18	06	
2020	6,8	06	0,298	06									
2019	9,9	07	0,2277	07					22,01	07	8,83	07	
2018	10,2	07	0,2938	07									
2017	12,4	07	0,3514	07							8,73	07	
2016	11,7	07	0,3288	08							8,4	05	

### 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
2021	8,06	86,9	2,8	9,3	19	0,23	0,25	0,23	0,15	25	7,4	7,9
2020	7,3	79,4	2,5	8,3	20,3	0,39	0,32	0,17	0,14	32	7,3	7,8
2019	6,95	73,3	3	10,4	21,5	0,33	0,29	0,23	0,19	32	7,3	7,8
2018	7,25	76,6	3,3	10	21	0,26	0,23	0,28	0,23	28	6,8	7,7
2017	7,8	79,1	4	9	21,6	0,28	0,17	0,36	0,2	23	7,2	7,9
2016	7,83	85,5	3	8,8	20	0,22	0,17	0,3	0,21	24	7	7,8

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difféncanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021						0,015		0,3664	0,0305								
2020	0,01	0,0025	0,0111	0,0159	0,0025		0,01	0,5923	0,0397	0,0072	0,01	0,0112					
2019								0,6025	0,025								
2018	0,0025	0,0025	0,0308	0,0127	0,0054	0,025	0,0122	0,4378	0,0692	0,0076	0,0025	0,0128					
2017																	
2016																	

## 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
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

## Station : 04370006 - VILAINE A ACIGNE

Station : 04370006

Libellé : VILAINE A ACIGNE

Réseaux :

RD

Localisation : LIEU-DIT LE PONT D'ACIGNE - PONT RD 392

Coordonnées : X = 362779 ; Y = 6790843 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Acigné

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0009B - LA VILAINE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CANTACHE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

Type FR : M12-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 : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	11	11	11	1	4821	96	22	1	1,99	0,46	0,02
2020	9	9	7	3	4955	55	8	3	1,11	0,16	0,06
2019	4	4	4	0	1432	21	8	0	1,47	0,56	0
2018	6	6	6	1	3234	70	10	2	2,16	0,31	0,06

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
2021	439	25	21	3	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	551	16	14	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2019	427	8	8	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	540	25	22	2	1	0	0	4	4	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
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Nicosulfuron (36,36)</b>	Diméthénami de (36,36)	Prosulfocarbe (36,36)	Terbutylazin e hydroxy (27,27)	Métolachlore (27,27)
2020	<b>AMPA (88,89)</b>	Diméthénami de (77,78)	<b>Glyphosate (77,78)</b>	Métolachlore (55,56)	2-hydroxy atrazine (44,44)	<b>Diflufenicanil (44,44)</b>	Propyzamide (44,44)	Pendiméthalin e (44,44)	Diuron (33,33)	<b>2,4-D (22,22)</b>
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (50)	Métazachlore OXA (33,33)	<b>2,4-MCPA (25)</b>		
2018	<b>AMPA (100)</b>	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Diuron (100)	<b>Nicosulfuron (66,67)</b>	Mécoprop (66,67)	<b>Imidaclopride (50)</b>	2-hydroxy atrazine (50)	<b>Diflufenicanil (50)</b>	<b>Glyphosate (50)</b>

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	<b>AMPA (0,81)</b>	Metolachlor ESA (0,55)	Metolachlor OXA (0,25)	Triclopyr (0,11)	Thiaflumide (0,08)	Prosulfocarbe (0,08)	Métazachlore ESA (0,075)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	<b>Chlortoluron (0,065)</b>	Métolachlore (0,06)
2020	<b>AMPA (1,82)</b>	Prosulfocarbe (0,176)	<b>Glyphosate (0,082)</b>	<b>2,4-D (0,051)</b>	Diméthénami de (0,037)	Métolachlore (0,037)	Pendiméthalin e (0,028)	<b>Diflufenicanil (0,027)</b>	2-hydroxy atrazine (0,026)	Dichlorprop (0,025)
2019	<b>AMPA (1)</b>	Metolachlor ESA (0,775)	Metolachlor OXA (0,235)	Métazachlore ESA (0,125)	Métazachlore OXA (0,075)	2-hydroxy atrazine (0,035)	Diuron (0,025)	<b>2,4-MCPA (0,02)</b>		
2018	<b>AMPA (0,838)</b>	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Bentazone (0,109)	Dicamba (0,104)	<b>2,4-MCPA (0,096)</b>	Métolachlore (0,067)	Diuron (0,043)	Diméthénami de (0,039)	Prosulfocarbe (0,039)	Triclopyr (0,036)

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
2021	1,43	13	Décembre
2020	1,895	4	Août
2019	1,335	6	Novembre
2018	1,385	16	Octobre

## Station : 04370006 - VILAINE A ACIGNE

Station : 04370006 Libellé : VILAINE A ACIGNE  
 Réseaux : Localisation : LIEU-DIT LE PONT D'ACIGNE - PONT RD 392  
 RD Coordonnées : X = 362779 ; Y = 6790843 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Acigné  
 Exception typologique COD :  Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR0009B - LA VILAINE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CANTACHE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE  
 Type FR : M12-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 : Non  
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui  
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui  
 Pression micropolluants : 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
2021	11,56	10,74	11,41	12,24	10,26	7,8	8,37	8,44	8,06	8,98	9,81	10,63
2020	11,56	10,8	11,22	11,88	8,98	7,3		6,76	7,95	8,22	8,87	11,01
2019	11,38	11,94	11,06	10,56	10,16	6,68	7,05	7,27	6,95	7,34	9,58	11,47
2018	10,1	11,7	11,14	9,59	10,38	7,25	6,89	8,08	7,6	8,57	9,63	9,26
2017	11,76	11,45	11,09	10,9	9,56	7,23	7,8	8,43	7,86	8,69	9,79	9,67
2016	10,67	10,53	11,03	10,34	8,52		7,45	8,38	7,83	9,79	10,13	11,73

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	95	94,6	95	108	94,8	83,1	86,9	89,6	90,9	89,2	89,7	92,2
2020	97,2	91,9	95,5	100,3	91	81		74,3	81,5	79,4	84,8	89,8
2019	91,4	93,5	95,8	99	98,7	73,3	79	80,6	72,8	76	88,7	92,9
2018	88,4	92,2	93	89	95,6	76,5	76,6	90,6	80,5	81,8	85,1	84,3
2017	92,4	94,2	93,2	101,2	91	75,6	90,7	92	81,6	86,3	85,1	79,1
2016	90,8	90,4	93,7	92,6	87,4		81,7	91,4	86,4	93,7	85,5	90

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	6,8	9,2	8	10,2	11,9	19	18,8	18,3	21,2	14,9	11	8,6
2020	8,4	9	8,9	8,3	15,9	20,5		20,3	16,8	14,1	13,7	6,9
2019	6,5	5,3	9,1	12,3	14,2	19,3	22	20,3	18,2	16,6	11,7	7
2018	9	5,3	6,4	11,7	11,9	19,7	21	21,4	18,2	14,3	9,9	11,5
2017	5,4	7,2	8,1	13	12,6	18	23	19,5	17,4	15,3	9,6	6,7
2016	7,8	9	7,6	10,3	18,1		20	19,5	20,9	13,9	8,2	5

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,19	0,15	0,09	0,03	0,1	0,17	0,21	0,23	0,22	0,23	0,14	0,2
2020	0,49	0,15	0,14	0,22	0,21	0,31		0,32	0,39	0,24	0,21	0,17
2019	0,17	0,09	0,16	0,16	0,19	0,21	0,34	0,25	0,33	0,25	0,22	0,17
2018	0,14	0,26	0,09	0,16	0,14	0,26	0,15	0,21	0,14	0,29	0,2	0,24
2017	0,12	0,18	0,13	0,08	0,23	0,35	0,28	0,23	0,23	0,22	0,21	0,09
2016	0,17	0,08	0,25	0,11	0,2		0,22	0,21	0,18	0,14	0,13	0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,21	0,18	0,25	0,06	0,09	0,13	0,16	0,14	0,15	0,14	0,09	0,25
2020	0,135	0,17	0,196	0,132	0,16	0,32		0,39	0,27	0,25	0,14	0,32
2019	0,65	0,11	0,15	0,12	0,16	0,18	0,19	0,25	0,19	0,18	0,29	0,19
2018	0,29	0,13	0,11	0,12	0,1	0,23	0,14	0,12	0,12	0,161	0,097	0,19
2017	0,1	0,17	0,16	0,13	0,15	0,18	0,15	0,16	0,15	0,11	0,12	0,1
2016	0,17	0,23	0,12	0,08	0,13		0,13	0,11	0,13	0,16	0,12	0,12

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,2	0,14	0,14	0,03	0,08	0,1	0,26	0,05	0,07	0,18	0,04	0,23
2020	0,09	0,1	0,07	0,05	0,1	0,11		0,1	0,07	0,34	0,17	0,13
2019	0,23	0,16	0,15	0,25	0,11	0,13	0,1	0,06	0,12	0,16	0,12	0,15
2018	0,2	0,21	0,19	0,03	0,22	0,1	0,13	0,68	0,13	0,16	0,27	0,28
2017	0,36	0,28	0,42	0,03	0,32	0,26	0,08	0,1	0,16	0,15	0,14	0,25
2016	0,19	0,06	0,05	0,11	0,3		0,24	0,07	0,07	0,06	0,13	0,39

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,16	0,13	0,12	0,06	0,06	0,15	0,1	0,03	< 0,01	0,06	0,03	0,14
2020	0,14	0,16	0,11	0,05	0,11	0,08		0,02	0,03	0,04	0,13	0,09
2019	0,13	0,17	0,14	0,31	0,18	0,19	0,08	0,02	0,1	0,06	0,16	0,18
2018	0,2	0,22	0,11	0,11	0,19	0,24	0,03	0,12	0,05	0,08	0,12	0,23
2017	0,09	0,19	0,18	0,18	0,19	0,2	0,09	0,06	0,08	0,08	0,09	0,41
2016	0,18	0,12	0,09	0,09	0,25		0,11	0,03	< 0,03	0,01	0,06	0,19

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	24	25	29	20	16	12	7,9	6,4	3,7	6,6	4,5	22
2020	32	27	24	32	18	15		6,2	4	5,4	8,6	9,8
2019	21	30	26	24	16	12	7,8	3,1	3,7	3,2	32	32
2018	27	39	20	28	23	26	10	14	7,1	5,3	5,4	16
2017	11	38	23	16	14	7,7	5,7	3,9	3,2	3,4	3,3	8,8
2016	15	26	23	24	19		11	7,8	5,1	3,1	3,2	6,6

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,5	7,4	7,6	8,3	7,9	7,6	7,6	7,7	7,9	7,4	7,7	7,2
2020	7,3	7,5	7,3	7,8	7,5	7,6		7,7	7,8	7,7	7,7	7,8
2019	7,7	7,4	7,7	7,5	7,8	7,3	7,7	7,7	7,4	7,5	7,3	7,3
2018	6,9	7,9	6,8	7,1	7,7	6,7	7,2	7,3	7,5	7,3	7,41	7,2
2017	7,9	7,2	7,3	7,9	7,2	7,6	7,8	7,7	7,8	8,1	7,4	7,4
2016	7,8	7	7,4	7	7,2		7,6	7,5	7,8	8	7,8	7,7

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,5	7,4	7,6	8,3	7,9	7,7	7,6	7,7	7,9	7,4	7,7	7,5
2020	7,3	7,5	8,2	7,8	7,5	7,6		7,7	7,8	7,7	7,7	7,8
2019	7,7	7,4	7,7	7,5	7,8	7,6	7,7	7,7	7,8	7,7	7,4	7,3
2018	6,9	7,9	6,8	7,4	7,7	7,4	7,6	7,3	7,5	7,33	7,41	7,45
2017	7,9	7,2	7,3	7,9	7,2	7,6	7,9	7,7	7,8	8,1	7,4	7,4
2016	7,8	7	7,4	7	7,6		7,6	7,5	7,8	8	7,8	7,7

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	26	37	10	11	9,8	14	20	13	16	19	8,4	48
2020	17	38	56	9,2	18	11		7,6	10	9,6	4,8	25
2019	2,8	20	12	7,5	9,2	14	16	9,2	10	13	53	16
2018	96	19	7,3	17	7,2	31	16	7,3	11	18	3,6	12
2017	4,4	19	17	9,2	6,8	3,7	4,8	8,4	6,4	< 2	9,2	3,4
2016	11	42	32	11	6,4		9,8	6	8	17	8	3,4

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	28	33	8,8	6,8	6,7	8,8	7,8	9,5	13	15	11	54
2020	11	28	19	4,6	12	5		1,7	3,9	9,5	5,3	15
2019	5,8	17	14	6,3	7	11	15	8,1	7,3	6,4	15	15
2018	55	12	8,4	13	6,5	20	14	6,5	13	12	6,5	19
2017	3,9	50	14,4	3,6	4,3	1,9	2,5	2,8	3,7	2,5	2,1	4
2016	20	33	23	8	4,9		7,3	5,9	11	27	7,6	4,5