

## Station : 04153800 - MOZEE à CHANTONNAY

<b>Station :</b> 04153800	<b>Libellé :</b> MOZEE à CHANTONNAY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> LE TEMPLE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 390887 ; Y = 6627350 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Chantonnay
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1950 - LA MOZEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GRAND LAY

### 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> 2039

### 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> 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 04153800)

### 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	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
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

## 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
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
2021	15,4	05	0,0351	05					53,04	04	9,1	06	
2020	15,6	06	0,006	06					48,88	05	9	07	
2019			0,2859	06									
2018			0,263	07									
2017			0,1351	06									
2016			0,2177	06									
2015	14,8	06	0,2775	06									
2014	15,3	08	0,3152	07					72,42	07			
2013	13,9	07	0,1698	06									
2012	13,6	08	0,11	05									
2011	14,8	06	0,2448	06					51,93	08			
2010	13,8	07	0,0548	06									
2009	13,6	07	0,1076	06									
2008			0,1487	06									
2007													

## 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	6,5	68	2,4	2,2	17	0,681	0,28	0,8	0,57	43	7,3	7,7
2020	6,6	67	4,5	8,8	18,5	0,571	0,24	0,16	0,42	45	7,3	7,7
2019												
2018	6,7	65	1,3	3	16,5	0,42	0,21	0,084	0,12	43	7,4	7,6
2017	6,6	62	1,5	4,48	16,4	0,68	0,38	0,14	0,14	38	7,4	7,6
2016	6,4	61	1,8	6,67	17,6	0,49	0,44	0,18	0,37	38	7,4	7,6
2015	6,7	68	1,8	4,24	15,8	0,33	0,18	0,39	0,42	41	7,4	7,6
2014	8,1	78	1,9	4,97	17	0,52	0,24	0,59	0,19	39	7,3	7,5
2013	7,6	70	3,2	4,3	19,9	0,66	0,36	1,4	0,39	43	7,4	7,5
2012	6,5	64	1,8	4,9	17,1	0,8	0,34	0,41	0,26	52,4	7,15	7,55
2011	6,4	61	3,8	4,18	19,9	0,59	0,32	0,164	0,26	50,9	7,1	7,5
2010	5,5	55	4,6	4,89	19,5	1,52	0,61	2,731	0,67	45,7	7,2	7,5
2009	6,1	65	21	6,17	20,8	1,07	0,72	2,95	1,07	48,4	7,2	7,5
2008	6,4	62	6,7	4,85	15,7	0,52	0,43	3,68	0,55	45,4	7,1	7,5
2007	7,3	63	6,4	6,58	15,9	2,2	0,79	3,52	0,49	51,3	7,1	7,3

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021	0,0147	0,0025	0,002	0,0021	0,001	0,0514	0,005	0,5543	0,0829	0,0019	0,001	0,01	0,05				
2020	0,023	0,0025	0,0012	0,0018	0,001	0,0267	0,0031	0,46	0,0483	0,0025	0,001	0,0117	0,05				
2019																	
2018	0,007	0,002	0,0061	0,0035	0,002	0,1293	0,002	0,2849	0,0203	0,0014	0,0035	0,0035					
2017	0,0035	0,002	0,0035	0,0098	0,002	0,1347	0,0033	0,4896	0,0936	0,0034	0,0035	0,0054					
2016	0,0054	0,0029	0,0054	0,0142	0,0029	0,0287	0,0054	0,2929	0,0496	0,0054		0,0072					
2015	0,0059	0,0049	0,0077	0,0081	0,0022	0,0195	0,004	0,5014	0,09	0,0031	0,05	0,0131	0,1	0,775	0,5	0,775	
2014	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,0035	0,3786	0,05	0,0035		0,0035					
2013	0,0035	0,0026	0,0035	0,0312	0,002	0,025	0,0035	0,512	0,062	0,0048		0,0048					
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## 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
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2020	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

### 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		Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Indéterm.		Bonne		Mauvaise	Bonne	Bonne

## Station : 04153800 - MOZEE à CHANTONNAY

Station : 04153800

Libellé : MOZEE à CHANTONNAY

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : LE TEMPLE

Coordonnées : X = 390887 ; Y = 6627350 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chantonnay

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1950 - LA MOZEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GRAND LAY

Type FR : TP12-A

### 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 : 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	7	7	1	3178	205	19	1	6,45	0,6	0,03
2020	6	6	6	1	2724	180	23	2	6,61	0,84	0,07
2018	7	7	5	3	1762	20	7	3	1,14	0,4	0,17
2017	7	7	6	2	1490	20	10	2	1,34	0,67	0,13
2016	7	6	5	0	1480	11	5	0	0,74	0,34	0
2015	11	10	7	1	2539	23	10	1	0,91	0,39	0,04
2014	7	5			1417	6			0,42		
2013	5	5			771	13			1,69		

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	454	48	37	4	7	0	0	5	3	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	454	65	43	8	14	0	0	13	7	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	252	6	5	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	215	8	7	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	212	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	317	13	10	1	2	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	204	2	2	0	0	0	0												
2013	155	7	7	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	Metolachlor ESA (100)	Thiamethoxa m (100)	Clothianidine (100)	Triticonazole (100)	Fludioxonil (100)	<b>AMPA (100)</b>	Imidaclopride (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Ethidimuron (100)	Thiabendazol e (100)
2020	Thiamethoxa m (100)	Triticonazole (100)	Fludioxonil (100)	<b>AMPA (100)</b>	Thiabendazol e (100)	Métalaxyl (100)	Simazine (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)
2018	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Aminotriazol e (42,86)</b>	<b>AZOXYSTRO BINE (14,29)</b>	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	<b>Chlortoluron (14,29)</b>				
2017	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Atrazine (28,57)	<b>Aminotriazol e (28,57)</b>	Triclopyr (14,29)	Terbutryne (14,29)	<b>Propiconazole (14,29)</b>	<b>2,4-D (14,29)</b>		
2016	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>2,4-D (14,29)</b>	<b>Aminotriazol e (14,29)</b>						
2015	<b>AMPA (85,71)</b>	2-hydroxy atrazine (75)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Acide monochloroac étique (25)	Diuron (18,18)	Atrazine déséthyl (18,18)	Dichlorprop (14,29)	<b>Diflufenicanil (9,09)</b>	Cyproconazol e (9,09)	Diméthénami de (9,09)
2014	<b>AMPA (71,43)</b>	Mécoprop (14,29)								
2013	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (40)	Dichlorprop (40)	<b>Glyphosate (20)</b>	Terbutryne (20)	Isoproturon (20)	<b>2,4-D (20)</b>			

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
2021	<b>AMPA (1,3)</b>	Thiamethoxa m (1,01)	Sulfosate (0,2)	Imidaclopride (0,146)	<b>Glyphosate (0,14)</b>	<b>Aminotriazol e (0,1)</b>	Simazine (0,099)	Bromacil (0,08)	<b>Chlortoluron (0,069)</b>	Atrazine (0,068)
2020	<b>AMPA (1,1)</b>	Triticonazole (0,665)	Thiamethoxa m (0,447)	Thiabendazol e (0,427)	Fludioxonil (0,29)	Atrazine (0,283)	Sulfosate (0,19)	<b>Clothianidine (0,188)</b>	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,15)	Metolachlor ESA (0,141)
2018	<b>AMPA (0,82)</b>	<b>Aminotriazol e (0,392)</b>	<b>AZOXYSTRO BINE (0,062)</b>	2-hydroxy atrazine (0,032)	<b>Chlortoluron (0,028)</b>	<b>2,4-MCPA (0,022)</b>				
2017	<b>AMPA (0,92)</b>	<b>Aminotriazol e (0,43)</b>	<b>Glyphosate (0,25)</b>	<b>Propiconazole (0,07)</b>	<b>2,4-D (0,041)</b>	Triclopyr (0,038)	Atrazine (0,035)	Terbutryne (0,012)		
2016	<b>AMPA (0,53)</b>	<b>Glyphosate (0,1)</b>	<b>2,4-D (0,059)</b>	<b>Aminotriazol e (0,051)</b>						
2015	<b>AMPA (1,1)</b>	Acide monochloroac étique (0,3)	<b>Glyphosate (0,27)</b>	Diméthénami de (0,216)	<b>Propiconazole (0,089)</b>	2-hydroxy atrazine (0,03)	Terbutryne (0,03)	Diuron (0,03)	<b>Cyproconazol e (0,022)</b>	Dichlorprop (0,022)
2014	<b>AMPA (0,8)</b>	Mécoprop (0,067)								
2013	<b>AMPA (0,96)</b>	Isoproturon (0,631)	Dichlorprop (0,595)	<b>2,4-D (0,142)</b>	Diuron (0,124)	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Terbutryne (0,04)			

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	2,721	43	Juin
2020	3,588	29	Juillet
2018	1,236	3	Septembre
2017	1,435	4	Décembre
2016	0,63	2	Décembre
2015	1,28	5	Septembre
2014	0,8	1	Août
2013	1,588	4	Mars

## Station : 04153800 - MOZEE à CHANTONNAY

<b>Station :</b> 04153800	<b>Libellé :</b> MOZEE à CHANTONNAY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> LE TEMPLE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 390887 ; Y = 6627350 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Chantonnay
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Masse d'eau :</b> FRGR1950 - LA MOZEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GRAND LAY	

### 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> 2039

### 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> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<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
2021		9,9		7,9	7,1	6,5	6,9	7,5		6,5	8,5	9,4
2020		9,4			9,1	6,6	6,4	7,2		7	7,9	9,5
2018	8,2	12,5	10,3	10,3	6,9	9,5	9,5	6,7	6,7	5,9	8	8,7
2017	7,6	8,5	7,1	9,7	8,1	6,8	7	9,3	6,8	6,2	6,6	7,8
2016	9,1	9,6	9,1	9,2	7,9	7,9	7,1	6,4	5,5	7,5	6,5	8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		90		75,3	68	68,2	73,3	75		64	77	81,6
2020		88			87	67	67	77		66,2	73,5	86
2018	75	108	96	96	65	96	97	70	67	60	74	80
2017	70	79	65	91	80	68	73	95	67	62	59	64
2016	82	90	81	86	77	83	74	67	58	70	61	71

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		1,5		2		2,2		1,5		2,1		1,4
2020		3,2				1,9		8,8		1,3	1,6	1,9
2018	2,7	3	2,2	2,1	1,8	1,5	1,5	2,1	2,2	3,5	1,8	2,1
2017	3,57	1,58	4,09	2,57	1,95	3,33	3,34	5,04	4,48	2,7	3,4	4,4
2016	6,29	6,67	1,91	1,48	2,55	17,3	1,76	2,78	2,4	4,03	4,57	5,12

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		11		14,4	13,6	17	18	15		14,4	9,6	9,5
2020		11,5			15,1	18,5	17,3	18,7		12,9	12,5	10,8
2018	11,7	8,8	11,2	12,6	15,3	16,2	16,5	17,5	16	16,5	10,8	11
2017	11,6	11,6	11,2	12,9	15	15,9	17	16,4	15	15,7	10,6	7,4
2016	10	11,2	10,3	11,9	14,4	17,9	17,4	17,6	17,5	11,8	12,1	10,4

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,16		0,4		0,681		0,577		0,35		0,177
2020		0,223				0,571		0,328		0,205	0,269	0,22
2018	0,42	0,15	0,12	0,19	0,23	0,21	0,41	0,33	0,41	0,46	0,2	0,17
2017	0,38	0,17	0,16	0,13	0,46	0,68	0,39	0,38	0,28	0,41	0,67	0,79
2016	0,45	0,36	0,13	0,14	0,27	0,44	0,27	0,32	0,24	0,49	0,2	0,59

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,11		0,22		0,28		0,26		0,13		0,12
2020		0,14				0,24		0,13		0,1	0,12	0,1
2018	0,21	0,081	0,076	0,21	0,11	0,11	0,2	0,18	0,21	0,23	0,11	0,087
2017	0,15	0,13	0,11	0,07	0,2	0,26	0,21	0,2	0,28	0,23	0,41	0,38
2016	0,32	0,44	0,08	0,07	0,31	0,17	0,76	0,22	0,19	0,25	0,13	0,22

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,061		0,8		0,047		0,13		0,017		0,061
2020		0,13				0,16		< 0,004		0,005	0,055	0,032
2018	0,056	0,057	0,022	0,028	0,038	0,046	0,053	0,061	0,084	0,088	0,038	0,056
2017	0,09	0,03	0,029	0,02	0,045	0,074	0,088	0,14	0,066	0,043	0,068	0,22
2016	0,06	0,09	0,09	0,034	0,061	0,16	0,058	0,087	0,069	0,065	0,18	0,34

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,04		0,57		0,17		0,21		0,16		0,05
2020		0,09				0,42		0,08		0,1	0,1	< 0,01
2018	0,088	0,064	0,052	0,062	0,08	0,08	0,065	0,083	0,096	0,2	0,12	0,051
2017	0,11	0,051	0,049	0,062	0,096	0,18	0,13	0,14	0,097	0,079	0,099	0,13
2016	0,063	0,051	0,063	0,05	0,48	0,15	0,081	0,098	0,12	0,083	0,37	0,31

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		43		36		33		32		28		34
2020		23				35		34		37	41	45
2018	37	41	40	42	43	41	40	35	36	31	36	47
2017	31	35	38	41	38	37	32	26	25	32	27	25
2016	30	12	40	38	33	32	32	33	34	29	32	23

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,7		7,3	7,5	6,65	7,6	7,6		7,6	7,4	7,7
2020		7,7			7	7,4	7,5	7,6		7,3	7,3	7,7
2018	7,4	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,6	7,5	7,6	7,4	7,6
2017	7,5	7,6	7,5	7,5	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,2	7,5
2016	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,5	7,3	7,4

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,7		7,4	7,5	7,3	7,6	7,6		7,6	7,4	7,7
2020		7,7			7	7,5	7,54	7,6		7,3	7,3	7,7
2018	7,4	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,6	7,5	7,6	7,4	7,6
2017	7,5	7,6	7,5	7,5	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,2	7,5
2016	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,5	7,3	7,4

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				4	3	3	7	5	6	4	2	
2017				7	6	2	9	7	10	9	10	
2016				2	4	2	4	11	9	5	4	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		4,4		2,9		9		13		8,4		< 2
2020		83				28		13		8,7	9,8	11
2018	17	6,6	2,7	6,2	4,8	4,8	18	17	18	14	7,7	4,4
2017	7,8	2,9	10	2,2	16	4,8	19	11	67	45	60	34
2016	28	100	8,1	4,5	15	7,2	9,5	43	36	17	18	6,4

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		3		2,7		2,5		10,9		2,8		1,9
2020		66,2				0,9		3,2		5,6	3,6	7,6
2018	11	7	4,2	4,1	3,9	4,4	9,8	12	12	11	7,4	3,3
2017	5	3,8	20	1,3	12	2,7	9,5	6,4	24	25	41	23
2016	57	150	5,3	2,9	8,3	5,3	3,6	27	11	12	16	5,9