

## Station : 04105693 - OZANNE à DANGEAU

Station : 04105693

Libellé : OZANNE à DANGEAU

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : PONT AU LIEU DIT BRETIGNY

Coordonnées : X = 569940 ; Y = 6791445 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dangeau

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0494 - L'OZANNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : P9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

### 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	

## 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 04105693)



### 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	Red	Red	Yellow	Red
2021	Orange	Orange	Yellow	Red
2019	Grey	Grey	Yellow	Grey
2018	Yellow	Yellow	Grey	Grey
2017	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2016	Grey	Grey	Yellow	Red
2015	Orange	Orange	Yellow	Red
2014	Yellow	Yellow	Green	Blue
2013	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2012	Yellow	Yellow	Orange	Red
2011	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2010	Yellow	Yellow	Orange	Red
2009	Yellow	Green	Orange	Red
2008	Orange	Orange	Yellow	Red
2007	Grey	Grey	Orange	Red

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2021	Red	Blue		
2019				
2018				
2017	Red	Red		
2016				
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
2025						2025					2025		
2021		I2M2				2021					2021		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						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									38,17	09			
2021	13,6	08	0,7901	08				29,04	05	9,22	06		
2019													
2018								20,01	06				
2017	13,9	08	0,7336	08						10,94	08		
2016													
2015	14,6	07	0,6299	07				30,86	09				
2014	13,1	07	0,5428	09						10,25	06		
2013	13,9	07	0,5996	07									
2012	12,7	09	0,5581	09						9,7	07		
2011	14,1	07	0,5735	07									
2010	14	08	0,6424	08									
2009	15,1	08	0,5904	08									
2008			0,2539	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
2025												
2021	7,4	77	4,9	6,7	20,1	0,383	0,21	0,14	0,44	55	6,9	8
2019	7,1	74,9	3,7	4,4	17,5	0,404	0,25	0,18	0,17	69	7,5	8,5
2018	6,96	73	1,2	5,6	17,7	0,222	0,12	0,052	0,17	75	6,65	7,8
2017	7,7	82	3,8	8,7	22	0,231	0,18	0,13	0,45	60,4	7,6	8,8
2016	7	64,1			17,4						7,9	8,1
2015	9,2	84,6	5	5,5	16,5	0,51	0,2	0,11	0,15	38,9	7,5	8,1
2014	8,3	84,8	4	4,5	16,9	0,41	0,17	0,07	0,13	41,6	7,8	8,4
2013	8,29	84	1,6	5,7	16,4	0,43	0,17	0,13	0,19	54	7,65	8,1
2012	6,24	82	12	9,69	19,6	0,62	0,36	0,17	0,23	32	7,9	8,55
2011	7,2	75	5	6,62	18,9	0,58	0,26	0,18	0,31	39	7,8	8,7
2010	6,4	69	14	9,12	18,9	1,1	0,44	0,38	0,37	63	7,6	8,3
2009	7	77	12	6,84	18,7	0,91	0,5	0,24	0,27	65	7,7	8,8
2008	7,8	81	3,2	7,4	17,1	0,68	0,29	0,3	0,4	54	7,9	8,3
2007	6,7	71	3,8		18,2	0,84	0,38	0,78	0,57	64	7,7	8,8

## 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
2025																	
2021	0,022	0,0046	0,0174	0,0166	0,0383	0,01	0,0146	0,2271	0,1914	0,0261	0,0096	0,3939	0,05				
2019																	
2018																	
2017	0,0451	0,0099	0,01	0,0483	0,0327	0,0157	0,0066	0,3243	0,2829	0,0176	0,0114	0,1314					
2016																	
2015	0,0194	0,0105	0,0209	0,01	0,02	0,0123	0,0081	0,1774	0,0584	0,0177	0,0216	0,0646					
2014	0,0473	0,0419	0,0156	0,01		0,01	0,0124	0,1546	0,0546			0,0597					
2013	0,1634	0,1517	0,0353	0,0154		0,017	0,0207	0,4016	0,1777			0,0624					
2012	0,0546	0,1746	0,0586	0,0193		0,0661	0,0093	0,2937	0,1176			0,0243					
2011	0,1157	0,1929	0,0129	0,01				0,8914	0,1714			2,5					
2010	0,1171	0,22	0,01	0,01				0,5743	0,1421			2,5					
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
2025								
2021	■	■	■	■				
2019								
2018								
2017	■	■	■	■				
2016								
2015	■	■	■	■				

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	Eau conc. moy.	Fluoranthène
2017	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2015	Eau conc. max.	Isoproturon

## Station : 04105693 - OZANNE à DANGEAU

Station : 04105693

Libellé : OZANNE à DANGEAU

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : PONT AU LIEU DIT BRETIGNY

Coordonnées : X = 569940 ; Y = 6791445 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dangeau

Exception typologique COD :

Département : Eure-et-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0494 - L'OZANNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : P9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027  
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

### 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			réalisés	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	7	3178	339	66	14	10,67	2,08	0,44
2018	1	1	1	0	204	14	3	0	6,86	1,47	0
2017	7	7	7	6	2723	229	54	11	8,41	1,98	0,4
2015	7	7	7	5	3843	141	28	11	3,67	0,73	0,29
2014	7	7			3320	85			2,56		
2013	7	7			3344	120			3,59		
2012	7	7			2651	102			3,85		
2011	7	7			1694	49			2,89		
2010	7	7			1694	41			2,42		

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	83	61	6	16	0	0	22	21	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0
2018	204	14	12	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	389	60	42	4	14	0	0	19	18	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2015	549	46	34	8	4	0	0	12	11	1	0	0	0	5	4	1	0	0	0
2014	476	40	30	2	8	0	0												
2013	478	48	36	4	8	0	0												
2012	379	41	34	2	5	0	0												
2011	242	20	18	1	1	0	0												
2010	242	19	17	0	2	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)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>Boscalid</b> (100)	Sulfosate (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil</b> (100)	<b>Tébuconazole</b> (100)
2018	<b>Boscalid</b> (100)	S- Métolachlore (100)	Mésotrione (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Nicosulfuron</b> (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Glyphosate</b> (100)	Propyzamide (100)	Terbutylazin e (100)	Ethofumésate (100)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Boscalid</b> (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil</b> (100)	<b>Glyphosate</b> (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)
2015	Métazachlore ESA (100)	<b>Diflufenicanil</b> (100)	Propyzamide (100)	Métolachlore (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Oxadiazon</b> (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	<b>Tébuconazole</b> (71,43)	<b>Métazachlore</b> (71,43)
2014	<b>Oxadiazon</b> (85,71)	<b>Glyphosate</b> (85,71)	Métolachlore (85,71)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	<b>Boscalid</b> (57,14)	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Métaldéhyde</b> (57,14)	<b>Chlortoluron</b> (57,14)	<b>Nicosulfuron</b> (42,86)
2013	<b>AMPA (100)</b>	<b>Oxadiazon</b> (100)	<b>Glyphosate</b> (100)	2-hydroxy atrazine (71,43)	<b>Métaldéhyde</b> (71,43)	Propyzamide (71,43)	Isoproturon (71,43)	<b>Chlortoluron</b> (71,43)	<b>Boscalid</b> (57,14)	Dimétachlore (57,14)
2012	<b>Oxadiazon</b> (100)	<b>Boscalid</b> (85,71)	<b>Glyphosate</b> (85,71)	<b>AMPA (71,43)</b>	Isoproturon (71,43)	<b>Chlortoluron</b> (71,43)	Acétochlore (42,86)	2-hydroxy atrazine (42,86)	<b>Epoxiconazol</b> e (42,86)	<b>Cyproconazol</b> e (42,86)
2011	<b>AMPA (100)</b>	<b>Oxadiazon</b> (100)	<b>Glyphosate</b> (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	Diuron (57,14)	Propyzamide (42,86)	Isoproturon (42,86)	Isoxaben (28,57)	<b>Chlortoluron</b> (28,57)	Dimétachlore (14,29)
2010	<b>AMPA (100)</b>	<b>Oxadiazon</b> (100)	<b>Glyphosate</b> (57,14)	Isoproturon (42,86)	Acétochlore (28,57)	<b>Epoxiconazol</b> e (28,57)	<b>Métazachlore</b> (28,57)	Propyzamide (28,57)	Diuron (28,57)	Desméthyliso proturon (14,29)

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	Métazachlore OXA (2,12)	Métazachlore ESA (2,04)	<b>Métaldéhyde</b> (1,46)	Metolachlor ESA (1,45)	Bentazone (1,05)	Diméthachlor e-ESA (0,76)	Sulfosate (0,71)	Quinmerac (0,609)	Prosulfocarbe (0,516)	Metolachlor OXA (0,498)
2018	S- Métolachlore (0,81)	<b>AMPA (0,44)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,21)	Bentazone (0,09)	Mésotrione (0,06)	Terbutylazin e (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Ethofumésate (0,05)	Atrazine déséthyl (0,04)	<b>Nicosulfuron</b> (0,03)
2017	Chlorothalonil SA (5,4)	Métazachlore ESA (3,58)	Propyzamide (2,79)	Métazachlore OXA (2,41)	Metolachlor ESA (1,396)	Diméthachlor e-ESA (1,14)	<b>AMPA (0,81)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,68)	Thiafluamide (0,629)	Metolachlor OXA (0,558)
2015	Métazachlore ESA (3,422)	Propyzamide (1,9)	Isoproturon (1,27)	Métazachlore OXA (0,934)	<b>AMPA (0,322)</b>	Thiafluamide (0,275)	Métolachlore (0,21)	<b>Métaldéhyde</b> (0,19)	Carbétamide (0,139)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,113)
2014	Carbétamide (0,84)	Propyzamide (0,44)	<b>AMPA (0,417)</b>	Isoproturon (0,391)	<b>Métaldéhyde</b> (0,3)	Métolachlore (0,28)	<b>Chlortoluron</b> (0,208)	<b>Propamocarb</b> (0,198)	Thiafluamide (0,138)	<b>Oxadiazon</b> (0,11)
2013	Métolachlore (2,4)	<b>Chlortoluron</b> (1,02)	<b>AMPA (0,904)</b>	Isoproturon (0,862)	Bentazone (0,824)	Propyzamide (0,6)	Isoxaben (0,487)	<b>Glyphosate</b> (0,471)	<b>Oxadiazon</b> (0,25)	Dicamba (0,176)
2012	Dimétachlore (1)	Propyzamide (0,65)	<b>AMPA (0,557)</b>	Dichlorprop- P (0,382)	Dichlorprop (0,382)	<b>2,4-MCPA</b> (0,294)	Acétochlore (0,28)	<b>Oxadiazon</b> (0,27)	Isoproturon (0,246)	Dicamba (0,242)
2011	<b>AMPA (3,15)</b>	<b>Métazachlore</b> (0,82)	<b>Chlortoluron</b> (0,68)	<b>Oxadiazon</b> (0,51)	Isoproturon (0,48)	Dimétachlore (0,37)	<b>Glyphosate</b> (0,32)	Isoxaben (0,28)	Bentazone (0,17)	Clomazone (0,11)
2010	<b>AMPA (1,25)</b>	Isoproturon (0,87)	<b>Chlortoluron</b> (0,76)	<b>Oxadiazon</b> (0,73)	<b>Glyphosate</b> (0,41)	Acétochlore (0,19)	Métolachlore (0,16)	Propyzamide (0,1)	Desméthyliso proturon (0,07)	<b>Métazachlore</b> (0,07)

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	9,075	43	Décembre
2018	1,95	14	Juin
2017	20,132	41	Décembre
2015	8,9497	34	Décembre
2014	2,871	19	Décembre
2013	4,882	32	Mai
2012	3,893	30	Juin
2011	3,65	5	Juin
2010	2,34	8	Juin

## Station : 04105693 - OZANNE à DANGEAU

<b>Station :</b> 04105693	<b>Libellé :</b> OZANNE à DANGEAU
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> PONT AU LIEU DIT BRETIGNY
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 569940 ; Y = 6791445 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Dangeau
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Eure-et-Loir
<b>Type FR :</b> P9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0494 - L'OZANNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

### 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> 2033

### 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		12,4		14,9	8,7	7,4	8,2	7,3	8,2	8,8	10,3	11,4
2019		12,4		13,8		8,9		7,1		9		11,5
2018						6,96				7,7		12,2
2017		13,2		15,9	9,6	16,4	8,4	7,7		11,3	10,3	10,9
2016				12,4		9,5		9,2		7		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		98,7		129,4	86,1	81,7	87,8	76,9	82,7	77	92,1	95,4
2019		102		130,9		89,3		74,9		90,2		99,2
2018						73				79,5		100,7
2017		111,4		156,4	103,9	187	95,9	82		114	89,2	95
2016				116,6		98,7		98		64,1		

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

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

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		4,9		9,4	13,9	22,7	17,7	18,7	15,2	11,9	9,2	7,2
2019		6,7		11,8		15,4		17,5		14,6		7,8
2018						17,7				15,8		7
2017		7,8		14,5	18,4	22	20,6	19,2		14,9	8,7	7,1
2016				11,4		17		17,4		10,6		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,173		< 0,02		0,333		0,383		0,338		0,191
2019		0,121		< 0,015		0,404		0,101		0,153		0,199
2018										0,205		0,222
2017		0,192		0,026		0,079		0,085		0,097		0,231

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,11		0,1		0,19		0,17		0,17		0,21
2019		0,08		0,02		0,25		0,09		0,08		0,09
2018										0,09		0,12
2017		0,09		0,04		0,03		0,04		0,07		0,18

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,032				0,14		0,064		0,07		0,054
2019		0,015		0,075		0,083		0,18		0,043		0,051
2018										0,034		0,052
2017		0,029		0,047		0,019		0,028		< 0,004		0,13

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,07		0,09		0,44		0,08		0,36		0,14
2019		0,04		0,1		0,17		0,06		0,09		0,12
2018										0,08		0,17
2017		0,1		0,1		0,2		0,24		0,45		0,16

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		51		16		12		9,8		27		55
2019		69		18		11		8		13		50
2018										13		75
2017		41		15,2		60,4		48		42		53

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,9		8,4	7,9	7,23	8	7,5	7,3	7,6	6,9	6,5
2019		7,9		8,5		7,7		7,8		7,8		7,5
2018						6,65				7,8		7,8
2017		8,3		8,8	8,3	8,5	8	7,8		7,8	8	7,6
2016				8,1		7,9		7,9		7,9		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,9		8,4	7,9	7,7	8	8	7,3	7,6	6,9	6,5
2019		7,9		8,5		7,7		7,8		7,8		7,5
2018						6,65				7,8		7,8
2017		8,3		8,8	8,3	8,5	8	8,2		7,8	8	7,6
2016				8,1		7,9		7,9		7,9		

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				63	19,6	7,3	7,8	4	3,7	3,5		
2019				68,3		7,3		172,3		6,1		
2017				158,8		12,5		9,7		3		
2016				6,5		12,3		20,4		70,9		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,2		7,2		5,9		4,6		3,5		9,5
2019		4,7		7,9		6,8		10		< 2		7,6
2018										2,8		7,1
2017		4,9		21		16		< 2		2		69

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		11,5		1,7		3,7		0,6		3,4		18,5
2019		5,6		3,7		5,7		3,2		1,2		4,7
2018										0,2		8,7
2017		3,4		8,1		2,6		0,6		0,7		34,9