

## Station : 04053800 - CISSE à NAZELLES-NEGRON

Station : 04053800

Libellé : CISSE à NAZELLES-NEGRON

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : PONT D5 - PROXIMITE AMBOISE

Coordonnées : X = 545833 ; Y = 6705398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Nazelles-Négron

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0311B - LA CISSE DEPUIS CHOUZY-SUR-CISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P9

### 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 : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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 04053800)

### 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	Red	Red	Yellow	Blue
2020	Red	Red	Green	Blue
2018	Red	Red	Yellow	Blue
2016	Red	Red	Yellow	Blue
2015	Orange	Orange	Yellow	Blue
2014	Green	Green	Green	Blue
2013	Yellow	Yellow	Green	Blue
2012	Yellow	Yellow	Green	Blue
2011	Red	Red	Orange	Blue
2010	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2009	Orange	Orange	Green	Blue
2008	Yellow	Yellow	Yellow	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021	Blue	Blue		
2020	Blue	Blue		
2018				
2016				
2015	Blue	Blue		

## 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	■	
2018	■	I2M2	■			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	■	I2M2				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
2021	16,1	05	0,2895	05					37,47	04	7,55	10	
2020	14,7	07	0,6284	07					40,85	09	8,78	09	
2018	14,2	09	0,5653	09					38,89	08			
2016	14,7	08	0,574	08					37,23	09			
2015	15	08	0,4008	08					30,72	09			
2014	15,1	10	0,6288	10									
2013	14,8	08	0,3524	08									
2012	14,5	08	0,4294	09									
2011	14,7	08	0,3633	09					46	10	7,62	07	
2010	12,5	08	0,3385	09									
2009	12,8	07	0,2202	07									
2008	16	07	0,3358	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
2021	7,8	75,3	2,8	6	18	0,295	0,29	0,096	0,17	31	7,3	8,2
2020	7	74,9	1,6	6,6	20,7	0,324	0,15	0,12	0,24	35	7,37	8,2
2018	7,2	81	2,9	4,6	22,5	0,35	0,25	0,2	0,3	29	7,8	8,1
2016	7	69	4,2	8,4	20,5	0,46	0,26	0,26	0,21	36	7,6	8,1
2015	8,4	79	2,1	4,5	21	0,27	0,33	0,35	0,19	34	8	8,2
2014	7,6	80,5	2,8	6,3	18,8	0,46	0,24	0,29	0,15	36	8	8,1
2013	8	84,2	2,6	4,03	19,5	0,24	0,12	0,31	0,15	34	7,93	8,35
2012	7,4	74	3,8	4,49	20	0,28	0,12	0,18	0,19	31	7,7	8,2
2011	7,9	81	4,5	4,13	25	0,36	0,12	1,17	0,55	31	7,85	8,2
2010	6,8	69	2,4	3,3	22,7	0,35	0,14	0,13	0,24	31	7,85	8,3
2009	6,9	79	4,6	4,7	22,7	0,27	0,15	0,17	0,2	28	7,5	8,3
2008	5,2	51	3,1	9,5	20,5	0,32	0,17	0,15	0,19	28	7,5	8,2

## 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
2021	0,0081	0,0025	0,0014	0,0047	0,0027	0,01	0,0025	0,1243	0,0343	0,0056	0,0026	0,0479	0,05				
2020	0,012	0,0025	0,001	0,001	0,002	0,0167	0,0025	0,1417	0,0233	0,0022	0,0018	0,022	0,05				
2018																	
2016																	
2015	0,0183	0,0025	0,01	0,01	0,0089	0,01	0,005	0,1363	0,0307	0,005	0,01	0,0154					
2014	0,0491	0,005	0,01	0,0299		0,0166	0,0084	0,0499	0,0246			0,0343					
2013	0,0173	0,0087	0,0327	0,01		0,0224	0,005	0,1697	0,0643			0,0466					
2012	0,0804	0,005	0,01	0,0116		0,0203	0,0064	0,1516	0,1093			0,0943					
2011	0,0457	0,0143	0,01	0,01				0,3343	0,0471			2,5					
2010	0,14	0,01	0,01	0,01				0,2771	0,1093			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
2021								
2020								
2018								
2016								
2015								

## Station : 04053800 - CISSE à NAZELLES-NEGRON

Station : 04053800

Libellé : CISSE à NAZELLES-NEGRON

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : PONT D5 - PROXIMITE AMBOISE

Coordonnées : X = 545833 ; Y = 6705398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Nazelles-Négron

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0311B - LA CISSE DEPUIS CHOUZY-SUR-CISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P9

### 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 : Non      Pression hydrologie : Non  
 Pression pesticides : Non      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
2021	7	7	7	1	3178	169	23	1	5,32	0,72	0,03
2020	6	6	6	0	2717	126	17	0	4,64	0,63	0
2015	7	7	7	0	3843	80	20	0	2,08	0,52	0
2014	7	7			3320	61			1,84		
2013	7	7			3344	73			2,18		
2012	7	7			2651	51			1,92		
2011	7	7			1694	34			2,01		
2010	7	7			1694	29			1,71		

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	46	35	3	8	0	0	8	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	454	40	33	4	3	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	21	18	2	1	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	25	20	1	4	0	0												
2013	478	28	22	2	4	0	0												
2012	379	21	18	2	1	0	0												
2011	242	15	13	0	2	0	0												
2010	242	13	13	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)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Simazine (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Simazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déisopropyl (100)
2015	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	<b>Métazachlore (85,71)</b>	Simazine (85,71)	Propyzamide (57,14)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (85,71)	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	<b>Nicosulfuron (28,57)</b>	2-hydroxy atrazine (28,57)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>
2013	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Métolachlore (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	<b>Métaldéhyde (71,43)</b>	Propyzamide (57,14)	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	Bentazone (42,86)
2012	Atrazine déséthyl (100)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	Atrazine (71,43)	Métolachlore (57,14)	<b>AMPA (42,86)</b>	<b>Métaldéhyde (42,86)</b>	2-hydroxy atrazine (28,57)	<b>Métazachlore (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)
2011	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (57,14)	<b>Cyproconazole (28,57)</b>	Propyzamide (28,57)	Métolachlore (28,57)	Diuron (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Acétochlore (14,29)	<b>Epoxyzonazole (14,29)</b>
2010	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Propyzamide (28,57)	Métolachlore (28,57)	Atrazine (28,57)	Desméthylisopropruron (14,29)	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	Isoxaben (14,29)	<b>Métazachlore (14,29)</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	Métazachlore ESA (0,37)	Metolachlor ESA (0,315)	Propyzamide (0,28)	<b>Métaldéhyde (0,235)</b>	<b>AMPA (0,19)</b>	Métazachlore OXA (0,175)	Atrazine déséthyl (0,142)	Metolachlor OXA (0,114)	Sulfosate (0,1)	Métolachlore (0,087)
2020	Métazachlore ESA (0,465)	Metolachlor ESA (0,345)	<b>AMPA (0,2)</b>	Metolachlor OXA (0,174)	Propyzamide (0,145)	Atrazine déséthyl (0,135)	<b>Métaldéhyde (0,082)</b>	Sulfosate (0,07)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)	Diméthachlor e-ESA (0,069)
2015	Métazachlore ESA (1,108)	Métazachlore OXA (0,328)	<b>AMPA (0,258)</b>	Atrazine déséthyl (0,2)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,135)	Propyzamide (0,13)	Métolachlore (0,076)	<b>Chlortoluron (0,068)</b>	<b>Glyphosate (0,065)</b>	Atrazine (0,053)
2014	Propyzamide (0,51)	Métolachlore (0,35)	<b>Chlortoluron (0,292)</b>	<b>Métaldéhyde (0,17)</b>	Isoproturon (0,165)	<b>2,4-D (0,149)</b>	Atrazine déséthyl (0,142)	<b>AMPA (0,107)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,076)	Quinmerac (0,074)
2013	Métolachlore (3)	Acétochlore (0,32)	<b>AMPA (0,255)</b>	Flurtamone (0,181)	<b>Métaldéhyde (0,18)</b>	<b>2,4-MCPA (0,169)</b>	<b>Métazachlore (0,14)</b>	Atrazine déséthyl (0,136)	Bentazone (0,131)	Flurochloridone (0,13)
2012	<b>AMPA (0,62)</b>	<b>Chlortoluron (0,49)</b>	Métolachlore (0,45)	<b>Glyphosate (0,364)</b>	<b>Métaldéhyde (0,34)</b>	Propyzamide (0,24)	<b>Métazachlore (0,12)</b>	Atrazine déséthyl (0,088)	Isoproturon (0,085)	Dichlorprop-P (0,07)
2011	Métolachlore (1,07)	<b>AMPA (0,81)</b>	Acétochlore (0,38)	<b>Cyproconazole (0,23)</b>	<b>Chlortoluron (0,2)</b>	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Atrazine déséthyl (0,14)	Propyzamide (0,12)	Diuron (0,07)	<b>Oxadiazon (0,04)</b>
2010	<b>Chlortoluron (0,92)</b>	Isoproturon (0,85)	<b>AMPA (0,58)</b>	<b>Glyphosate (0,35)</b>	Isoxaben (0,3)	Atrazine déséthyl (0,13)	Desméthylisopropruron (0,1)	Propyzamide (0,08)	Atrazine (0,06)	<b>Métazachlore (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
2021	2,0153	28	Décembre
2020	1,933	34	Décembre
2015	2,049	15	Décembre
2014	1,636	15	Décembre
2013	5,318	25	Mai
2012	1,572	12	Décembre
2011	2,45	11	Avril
2010	2,59	9	Décembre

## Station : 04053800 - CISSE à NAZELLES-NEGRON

<b>Station :</b> 04053800	<b>Libellé :</b> CISSE à NAZELLES-NEGRON
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> PONT D5 - PROXIMITE AMBOISE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 545833 ; Y = 6705398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Nazelles-Négron
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Indre-et-Loire
<b>Type FR :</b> P9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0311B - LA CISSE DEPUIS CHOUZY-SUR-CISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2021		11,4		8,6	8,9	6,8	7,9	7,8	8,3	8,5	11,1	11,9
2020		10,7				6	7	8,3	7,32	8,2	10,8	9
2018			10,6		8,9		7,2	8	8,9		9,7	
2016				10,1	9,8	8,4	9,8	7,2	7	9,9	8,1	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		84,5		84,3	87	71,2	86,2	82,7	81,9	75,3	89,4	90
2020		94				72,5	78,3	89,5	77	74,9	90,1	84,1
2018			83		81		81	81	89		96	
2016				97,1	100	85,9	101	79,2	69	86,8	76	

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

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

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		3,1		14,1	14,9	18	19,4	18	14,9	10,6	5,7	4,4
2020		8,8				24,4	20,7	18,9	17,6	10,7	7,3	11,2
2018			7,2		14,4		22,5	21	19		11,7	
2016				12,8	14,6	16,3	18,8	20,5	15	10,1	11	

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,295		0,05		0,269		0,123		0,084		0,232
2020		0,19				0,324		0,113		0,122	0,122	0,253
2018			0,35		0,34		0,16	0,19	0,11		0,16	
2016					0,46		0,19	0,14	0,16		0,13	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,29		0,07		0,17		0,08		0,07		0,15
2020		0,12				0,15		0,04		0,08	0,05	0,11
2018			0,17		0,11		0,1	0,1	0,25		0,09	
2016					0,26		0,09	0,09	0,07		0,08	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,096		0,066		0,045		0,02		0,035		0,088
2020		0,12				0,031		0,036		< 0,004	0,016	0,11
2018			0,2		0,11		0,05	0,1	0,16		0,05	
2016					0,26		0,17	0,17	0,12		0,17	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,06		0,17		0,13		0,06		0,11		0,13
2020		0,08				0,24		0,06		0,13	0,05	0,17
2018			0,14		0,14		0,3	0,07	0,21		0,16	
2016					0,2		0,21	0,12	0,11		0,18	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		24		26		19		24		26		31
2020		35				21		23		27	27	32
2018			27		29		23	20	28		22	
2016					18		29	34	36		35	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,9		8,04	8,1	7,9	7,3	7,9	8,1	6,25	8,3	8,2
2020		7,7				8,1	8,2	8	7,16	8	7,8	8,2
2018			7,8		7,8		8,1	7,9	8		7,9	
2016				7,9	7,6	7,9	7,9	8	8,1	8	8	

### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				5,4	2,9	3,5	2,1	2,2	2	2,2		
2020						2,3	2,3	2	2	2,8		
2016				6,5		6,5		2,5		0,8		

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		38		5,8		13		7,9		5,8		6,9
2020		27				12		15		3,1	4,4	14
2018			41		14		28	8,8	131		12	
2016					51		14	26	16		27	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		69,9		2,7		3,7		7		4,2		2,9
2020		27				4,8		6,8		3,4	4,1	11
2018			46		9,8		14	11	76		9,7	
2016					54		7,5	18	11		9,4	