

## Station : 04159900 - SEVRE NIORTAISE à NIORT

<b>Station :</b> 04159900	<b>Libellé :</b> SEVRE NIORTAISE à NIORT
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> SAINTE-PEZENNE (AU NIVEAU DE LA PELLE)
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 433492 ; Y = 6589016 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Niort
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Deux-Sèvres
<b>Type FR :</b> M9	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0559A - LA SEVRE NIORTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CHAMBON JUSQU'A NIORT

### 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> 2027

### 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> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04159900)

### 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
2024	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2021	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2020	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2019	Gris		Vert	
2018	Gris		Gris	
2016	Gris		Vert	
2015	Gris		Vert	Bleu
2014	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2013	Vert	Vert	Vert	Bleu
2012	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2011	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2010	Vert	Vert	Vert	Bleu
2009	Orange	Orange	Vert	
2008	Gris		Vert	
2007	Gris		Vert	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Rouge	Bleu		
2021	Rouge	Bleu		
2020	Rouge	Rouge		
2019				
2018				
2016				
2015	Bleu	Bleu		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		IBGA				2009					2009		
2008						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
2024							0,647	07	18,04	09			
2021	16,7	06			19	06	0,494	06	19,06	04	7,57	06	
2020	13	07			19	07	0,61	07	20,32	08	8,65	06	
2019													
2018													
2016													
2015													
2014	14,5	09			15	09	0,675	09	20,66	08			
2013	15,6	09			17	09	0,695	09					
2012	14,6	10			15	06	0,57	06	22,56	10			
2011	14,3	07			19	07	0,608	07					
2010	14,8	07			17	08	0,668	08					
2009	14,9	07			15	07			25,6	09			
2008													
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
2024	7,6	72,8			19,6						7,64	8,1
2021	8,3	85	2	2,9	21	0,264	0,17	0,05	0,07	44	7,7	8
2020	8,3	89,9	3	8,5	23,6	0,178	0,1	0,19	0,09	44	7,7	8,2
2019	8,4	88	1,2	4,6	21,3	0,167	0,07	0,034	0,1	43	7,2	8,3
2018	8,9	89	2,5	4,2	15,5	0,207	0,11	0,029	0,07	40	7,4	8
2016	8,3	87			20,3						7,8	8,2
2015	9,21	89,1	2,8	3,36	21,1	0,19	0,094	0,02	0,05	41	7,4	8,1
2014	8,34	83	2,4	4,56	20,5	0,19	0,11	0,03	0,07	42	7,9	8,2
2013	8,87	91,3	2,2	2,83	18	0,154	0,078	0,05	0,04	46	8,05	8,2
2012	7,2	75,3	2,8	3,23	20,7	0,209	0,09	0,06	0,06	45,7	7,75	8,35
2011	8,1	86	2,6	3,01	19,8	0,21	0,097	0,1	0,15	42,7	7,4	8,1
2010	7,9	79	2	3,14	20,5	0,19	0,084	0,06	0,13	45,4	7,8	8,2
2009	7,4	79,5	2,7	3,4	22,1	0,15	0,102	0,025	0,1	41	7,75	8,4
2008	8,4	91,4	1,9	3	20,4	0,2	0,136	0,07	0,08	39	7,7	8,1
2007	7,3	74	1,9	3	20,4	0,25	0,112	0,11	0,17	48	7,6	8,2

## 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
2024	0,0056	0,0025	0,0025	0,01	0,0056	0,0164	0,0061	0,042	0,0231	0,0024	0,0025	0,0217				
2021	0,0041	0,0025	0,0011	0,001	0,0039	0,01	0,0025	0,0729	0,01	0,0013	0,001	0,0451	0,05			
2020	0,0176	0,0025	0,0029	0,0011	0,0034	0,0157	0,0043	0,0629	0,0171	0,0017	0,001	0,0706	0,05			
2019																
2018																
2016																
2015	0,03	0,01	0,015	0,015	0,0034	0,01	0,005	0,0629	0,025		0,05	0,0811				
2014	0,005	0,005	0,0114	0,01		0,01	0,005	0,0786	0,0343			0,0657				
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0271	0,0114			0,0186				
2012	0,005	0,0114	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0271	0,0214			0,01				
2011	0,0129	0,01	0,01	0,01				0,2957	0,0743			2,5				
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1886	0,0286			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
2024								
2021								
2020								
2019								
2018								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2020	Eau conc. max.	Hexachlorocyclohexane

## Station : 04159900 - SEVRE NIORTAISE à NIORT

Station : 04159900

Libellé : SEVRE NIORTAISE à NIORT

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : SAINTE-PEZENNE (AU NIVEAU DE LA PELLE)

Coordonnées : X = 433492 ; Y = 6589016 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Niort

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0559A - LA SEVRE NIORTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CHAMBON JUSQU'A NIORT

Type FR : M9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui  
 Pression pesticides : Oui 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
2024	4	4	2	0	2511	41	2	0	1,63	0,08	0
2021	7	7	2	0	3177	117	3	0	3,68	0,09	0
2020	7	7	5	0	3178	162	10	0	5,1	0,31	0
2015	7	6	1	1	1834	19	4	1	1,04	0,22	0,05
2014	7	7			2160	25			1,16		
2013	7	6			2174	15			0,69		
2012	7	7			2141	16			0,75		
2011	7	7			1694	17			1		
2010	7	4			1694	10			0,59		

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	
2024	628	17	16	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	36	29	7	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	58	38	12	8	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	262	10	8	2	0	0	0	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	312	11	10	1	0	0	0													
2013	312	9	8	1	0	0	0													
2012	307	8	8	0	0	0	0													
2011	242	7	6	1	0	0	0													
2010	242	6	6	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	S- Métolachlore (100)	<b>AMPA (100)</b>	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	<b>Diflufenicanil (75)</b>	Métazachlore OXA (50)	Metolachlor OXA (50)	<b>Métazachlore (50)</b>
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (85,71)</b>
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2015	<b>AMPA (57,14)</b>	Métolachlore (42,86)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	Diméthénami de (28,57)	<b>Métazachlore (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	<b>Chlortoluron (14,29)</b>	Atrazine déséthyl (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)
2014	<b>AMPA (85,71)</b>	Métolachlore (71,43)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	2-hydroxy atrazine (14,29)	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	Diméthénami de (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)	Chloridazone (14,29)
2013	Métolachlore (71,43)	<b>AMPA (42,86)</b>	Diméthachlore (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	Diméthénami de (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	
2012	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Atrazine déséthyl (42,86)	<b>AMPA (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (14,29)	<b>Oxadiazon (14,29)</b>	Glufosinate (14,29)	Chlorpropham e (14,29)		
2011	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Atrazine déséthyl (42,86)	<b>Ométhoate (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)	Ethofumésate (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>			
2010	<b>AMPA (57,14)</b>	Diméthénami de (28,57)	Norflurazone (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Bentazone (14,29)	Atrazine déséthyl (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
2024	Metolachlor ESA (0,168)	Métazachlore ESA (0,076)	Metolachlor OXA (0,062)	<b>AMPA (0,055)</b>	Métazachlore OXA (0,048)	Prosulfocarbe (0,031)	<b>Chlortoluron (0,024)</b>	<b>Glyphosate (0,023)</b>	Thiafluamide (0,02)	Diméthénami de (0,017)
2021	<b>Métaldéhyde (0,256)</b>	<b>AMPA (0,13)</b>	Metolachlor ESA (0,126)	Métazachlore ESA (0,049)	Metolachlor OXA (0,045)	Métolachlore (0,04)	Métazachlore OXA (0,028)	Propyzamide (0,024)	Diméthénami de (0,023)	Thiafluamide (0,021)
2020	Métolachlore (0,357)	Metolachlor ESA (0,269)	<b>Métaldéhyde (0,261)</b>	Diméthénami de (0,188)	Metolachlor OXA (0,173)	Métobromuron (0,087)	Sulfosate (0,08)	<b>AMPA (0,08)</b>	<b>Chlortoluron (0,066)</b>	Chloridazone desphényl (0,06)
2015	<b>Métaldéhyde (0,387)</b>	Isoproturon (0,15)	<b>Chlortoluron (0,15)</b>	Prosulfocarbe (0,108)	Métolachlore (0,073)	<b>AMPA (0,05)</b>	Diméthénami de (0,03)	<b>Imidaclopride (0,024)</b>	Atrazine déséthyl (0,01)	<b>Métazachlore (0,006)</b>
2014	<b>Métaldéhyde (0,4)</b>	<b>AMPA (0,29)</b>	Diméthénami de (0,28)	Isoproturon (0,17)	Métolachlore (0,13)	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Bentazone (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,02)	<b>2,4-MCPA (0,02)</b>
2013	Diméthachlore (0,1)	<b>AMPA (0,1)</b>	<b>Métaldéhyde (0,07)</b>	Diméthénami de (0,03)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,02)	<b>Glyphosate (0,02)</b>	Métolachlore (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)	Isoproturon (0,01)	
2012	<b>AMPA (0,08)</b>	<b>Glyphosate (0,06)</b>	<b>Oxadiazon (0,05)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	Atrazine déséthyl (0,03)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (0,02)	Glufosinate (0,02)	Chlorpropham e (0,02)		
2011	<b>AMPA (0,67)</b>	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Isoproturon (0,07)	Ethofumésate (0,06)	<b>Chlortoluron (0,03)</b>	Atrazine déséthyl (0,03)	<b>Ométhoate (0,02)</b>			
2010	<b>AMPA (0,44)</b>	Bentazone (0,06)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Atrazine déséthyl (0,03)	Norflurazone (0,02)	Diméthénami de (0,01)				

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
2024	0,469	11	Octobre
2021	0,767	22	Décembre
2020	1,829	40	Mai
2015	0,859	6	Novembre
2014	1	6	Mai
2013	0,23	4	Septembre
2012	0,18	5	Avril
2011	0,87	3	Juin
2010	0,49	2	Juin

## Station : 04159900 - SEVRE NIORTAISE à NIORT

<b>Station :</b> 04159900	<b>Libellé :</b> SEVRE NIORTAISE à NIORT
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> SAINTE-PEZENNE (AU NIVEAU DE LA PELLE)
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 433492 ; Y = 6589016 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Niort
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Deux-Sèvres
<b>Type FR :</b> M9	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0559A - LA SEVRE NIORTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CHAMBON JUSQU'A NIORT

### 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> 2027

### 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> 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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				7,6	9,9	9	9		8,3	10,2	10,3	11,1
2021		9,8		9,8	11,4	8,3	8,8	8,7	8,1	8,9	9,2	10,6
2020		11			10	8,9	9	7,91	10,1	10,2	9,7	10
2019		11,1		9,1				8,4		9,7		10
2018										8,9		10
2016				11,3		9,5		8,3		8,8		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				72,8	98,7	94,4	96,2		86,7	98,4	95	96,9
2021		96		99	117	93	106	104	85	85	78	93
2020		95			96	94	95	89,9	112	99	91	89
2019		91		88				94		92,8		94
2018										89		93
2016				107,3		96		90		87		

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,7		2		< 0,5		0,8		0,8		0,6
2020		3				< 0,5		< 0,5		0,5	0,8	1,1
2019		1,2		< 0,5				1		1		0,9
2018										2,5		1,5

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

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				12,5	14,6	17,9	19,6		17,6	14	10,7	9,8
2021		9,8		16,2	15,9	21	24,5	19	18,3	13,4	8,1	7,9
2020		9,6			13,9	18,2	23,2	24	18,3	12,9	14,7	10,4
2019		9,7		14				21,3		14,2		11,5
2018										15,5		12
2016				12,6		16		20,3		15,3		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,1		< 0,02		0,264		0,127		0,075		0,169
2020		0,164				0,142		0,136		0,128	0,178	0,174
2019		0,136		0,119				0,069		0,167		0,02
2018										0,092		0,207

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,07		0,02		0,17		0,08		0,09		0,11
2020		0,09				0,06		0,06		0,07	0,1	0,1
2019		0,07		0,05				0,04		0,07		0,03
2018										0,04		0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,004		0,024		0,05		0,038		0,025		0,017
2020		0,044				0,018		0,037		0,023	0,018	0,19
2019		0,016		0,034				0,034		0,013		0,013
2018										0,022		0,029

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,02		0,06		0,07		0,05		0,03		0,04
2020		0,02				0,09		0,04		0,03	0,06	0,04
2019		0,02		0,03				0,05		0,05		0,1
2018										0,02		0,07

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		44		41		30		25		27		31
2020		44				40		27		35	39	41
2019		38		38				23		42		43
2018										25		40

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				8	8	7,8	7,9		7,64	8	8	8,1
2021		7,9		7,7	7,8	6,5	8,1	7,8	7,9	7,8	7,9	7,8
2020		7,7			8,1	7,97	8,1	7,81	7,9	7,6	8,2	8
2019		8,3		7,9				7,2		8,1		7,8
2018										7,4		8
2016				8,2		8,2		7,9		7,8		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				8	8	7,8	7,9		7,64	8	8	8,1
2021		7,9		7,9	7,8	8	8,1	7,8	7,9	7,8	7,9	7,8
2020		7,7			8,1	8,1	8,2	8	7,9	7,6	8,2	8
2019		8,3		7,9				7,2		8,1		7,8
2018										7,4		8
2016				8,2		8,2		7,9		7,8		

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				16,9	1,2	1,4	0,5	0,5	0,8	0,6		
2020					1,5	1,5	3,2	2,2	1	0,4		
2016				5,8		3,5		4,7		3,4		

# 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		3,2		5,1		3,2		4,3		< 2		< 2
2020		8,6				< 2		3,5		< 2	3,8	13
2019		6,6		2,6				< 2		< 2		6
2018										< 2		30

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				4,8	14,6	6,98	4,49			2,08	46,9	4,36
2021		1,2		0,6		0,7		6,8		3		0,9
2020		5				0,1		1,6		0,6	3,3	9,9
2019		2		3,2				0,8		1,4		2,1
2018										0,8		23,4