

## Station : 04448006 - RONDY A AUTHON

Station : 04448006	Libellé : RONDY A AUTHON
Réseaux :	Localisation : LIEU DIT LE NOUVET
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 542378 ; Y = 6726079 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Authon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0312A - LA BRENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHATEAU-RENAULT

### 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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04448001)

### 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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021		I2M2			
2020					
2019					
2018		I2M2			
2017					
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					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
2025													
2024													
2023													
2022													
2021			0,7079	09									
2020													
2019													
2018			0,5785	06									
2017	14,3	07											
2016													

### 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	6,4	72	2	2,9	21,7	0,24		0,08	0,12	35,7	7,6	8,3
2024	8,3	85	1,7	3,7	16,8	0,18	0,1	0,07	0,08	43,7	7,8	8,1
2023	7,6	81	2,3	5,9	19,5	0,14	0,09	0,08	0,19	38,8	7,8	8,3
2022	7,8	80	2,4	3,2	18,3	0,13	0,08	0,06	0,07	25	7,9	8,2
2021	7,8	81	2,2	6	18	0,2	0,18	0,07	0,13	47	7,7	8,1
2020	7,9	77	2,2	6,2	18,3	0,15	0,16	0,06	0,06	35,4	7,8	8,2
2019	7,7	79	1,8	6,3	18,1	0,14	0,08	0,05	0,12	27,6	7,8	8,1
2018	7,5	79	2	5,1	19,6	0,24	0,1	0,05	0,07	40,7	7,5	7,9
2017	8	77	3,6	7,3	16,7	0,31	0,12	0,05	0,11	61,1	7,5	8,1
2016	7,8	81	1,7	6,8	17,8	0,16	0,17	0,07	0,07	30,4	7,7	8,1

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024					0,0122			0,0542	0,0175								
2023					0,0033			0,0341	0,0093								
2022					0,0016			0,0412	0,01								
2021					0,0083			0,0587	0,0201								
2020					0,0019			0,0495	0,01								
2019					0,0085			0,065	0,0137								
2018					0,0138			0,1063	0,0457								
2017					0,0233			0,1418	0,0658								
2016					0,01			0,0738	0,0432								

## 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								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

## Station : 04448006 - RONDY A AUTHON

Station : 04448006

Libellé : RONDY A AUTHON

Réseaux :

RD

Localisation : LIEU DIT LE NOUVET

Coordonnées : X = 542378 ; Y = 6726079 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Authon

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0312A - LA BRENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHATEAU-RENAULT

Type FR : TP9

### 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 : Oui

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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
2025	7	7	7	0	189	46	8	0	24,34	4,23	0
2024	3	3	3	2	78	27	6	2	34,62	7,69	2,56
2023	7	7	7	0	196	64	14	0	32,65	7,14	0
2022	7	7	5	0	162	65	6	0	40,12	3,7	0
2021	7	7	6	2	170	79	14	2	46,47	8,24	1,18
2020	6	6	5	0	144	47	5	0	32,64	3,47	0
2019	6	6	1	2	114	25	1	3	21,93	0,88	2,63
2018	6	6	3	0	114	21	4	0	18,42	3,51	0
2017	6	6	4	1	114	24	5	1	21,05	4,39	0,88
2016	6	4	2	0	48	5	2	0	10,42	4,17	0

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	
2025	27	10	10	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	27	12	12	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2023	28	14	13	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	24	13	13	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	26	17	15	0	2	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	24	11	11	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	19	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	19	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	19	8	7	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	8	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Diméthénami de (28,57)	Metolachlor OXA (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)
2024	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlore (100)	Atrazine (100)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Atrazine déséthyl (66,67)	Diméthénami de (33,33)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Métolachlore (71,43)	Dimethenami d-P (57,14)	Diméthénami de (57,14)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (71,43)	<b>AMPA (66,67)</b>	Diméthénami de (57,14)
2021	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Atrazine déisopropyl (85,71)	<b>Métazachlore (71,43)</b>
2020	Métazachlore ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (83,33)	Metolachlor ESA (66,67)	Metolachlor OXA (50)	Simazine (33,33)	Pendiméthalin e (33,33)
2019	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (83,33)	Diméthénami de (50)	<b>Métazachlore (33,33)</b>	Pendiméthalin e (33,33)	<b>Glyphosate (16,67)</b>	Atrazine déisopropyl (16,67)		
2018	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (66,67)	<b>Glyphosate (50)</b>	Diméthénami de (16,67)	Dichlorprop (16,67)	Atrazine déisopropyl (16,67)			
2017	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (83,33)	<b>Glyphosate (50)</b>	Atrazine déisopropyl (33,33)	<b>Epoxiconazol (16,67)</b>	Diméthénami de (16,67)	Pendiméthalin e (16,67)		
2016	<b>AMPA (66,67)</b>	<b>Glyphosate (16,67)</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
2025	Métazachlore ESA (0,26)	Metolachlor ESA (0,12)	Métazachlore OXA (0,065)	<b>AMPA (0,059)</b>	Atrazine déséthyl (0,059)	<b>Glyphosate (0,034)</b>	Diméthénami de (0,026)	Metolachlor OXA (0,023)	Atrazine (0,019)	Pendiméthalin e (0,0054)
2024	Métazachlore ESA (0,89)	Métazachlore OXA (0,64)	Metolachlor ESA (0,26)	Metolachlor OXA (0,078)	<b>AMPA (0,064)</b>	Diméthénami de (0,054)	<b>Métazachlore (0,048)</b>	Atrazine déséthyl (0,029)	Pendiméthalin e (0,025)	Métolachlore (0,025)
2023	Métazachlore ESA (0,8)	Métazachlore OXA (0,46)	Metolachlor ESA (0,25)	Metolachlor OXA (0,13)	Métolachlore (0,051)	Atrazine déséthyl (0,049)	<b>AMPA (0,046)</b>	<b>Glyphosate (0,025)</b>	Dimethenami d-P (0,019)	Diméthénami de (0,019)
2022	Métazachlore ESA (0,22)	<b>AMPA (0,11)</b>	Metolachlor ESA (0,07)	Métolachlore (0,061)	Atrazine déséthyl (0,061)	Diméthénami de (0,049)	Metolachlor OXA (0,041)	Métazachlore OXA (0,04)	Atrazine (0,025)	Atrazine déisopropyl (0,011)
2021	Métazachlore ESA (0,64)	Métolachlore (0,496)	Metolachlor ESA (0,44)	Metolachlor OXA (0,366)	Diméthénami de (0,142)	Métazachlore OXA (0,14)	<b>AMPA (0,13)</b>	<b>Glyphosate (0,081)</b>	Atrazine déséthyl (0,058)	Pendiméthalin e (0,028)
2020	Métazachlore ESA (0,2)	Metolachlor ESA (0,09)	<b>AMPA (0,079)</b>	Atrazine déséthyl (0,068)	Métazachlore OXA (0,06)	Atrazine (0,025)	Metolachlor OXA (0,012)	Pendiméthalin e (0,011)	Atrazine déisopropyl (0,009)	Simazine (0,003)
2019	<b>AMPA (0,11)</b>	Atrazine déséthyl (0,034)	<b>Glyphosate (0,032)</b>	Diméthénami de (0,03)	<b>Métazachlore (0,03)</b>	Pendiméthalin e (0,025)	Atrazine (0,018)	Atrazine déisopropyl (0,006)		
2018	<b>AMPA (0,16)</b>	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Atrazine déséthyl (0,038)	Atrazine (0,016)	Diméthénami de (0,008)	Dichlorprop (0,007)	Atrazine déisopropyl (0,006)			
2017	<b>AMPA (0,24)</b>	<b>Glyphosate (0,23)</b>	Pendiméthalin e (0,089)	Atrazine déséthyl (0,059)	Atrazine (0,021)	Diméthénami de (0,02)	Atrazine déisopropyl (0,011)	<b>Epoxiconazol (0,006)</b>		
2016	<b>AMPA (0,15)</b>	<b>Glyphosate (0,049)</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
2025	0,594	8	Avril
2024	1,871	9	Décembre
2023	1,461	8	Novembre
2022	0,453	11	Décembre
2021	2,128	16	Juin
2020	0,436	8	Avril
2019	0,253	7	Novembre
2018	0,33	5	Juillet
2017	0,52	4	Septembre
2016	0,15	1	Juillet

## Station : 04448006 - RONDY A AUTHON

<b>Station :</b> 04448006	<b>Libellé :</b> RONDY A AUTHON
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> LIEU DIT LE NOUVET
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 542378 ; Y = 6726079 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Authon
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loir-et-Cher
<b>Type FR :</b> TP9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0312A - LA BRENNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHATEAU-RENAULT	

### 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> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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
2025		12		11,6	9,2	8,2	6,4		8,5	7,8	8,9	10,9
2024		11,6		11,1	8,8	8,8	8,3		8,3	9		11,3
2023		12,6		11,6	9,3	8	8,5		7,6	7,8	9,9	11
2022		11,8		10	9,2	7,8	8,5		8,3	8,9	9,8	10,8
2021		11,1		12,7	9,4	8,4	7,8		8,5	8,8	9,9	11
2020		11,5		9,6	9,3	7,9	8,3		8,7	8,8	8,1	11,9
2019				10	9,1	7,7				8,4	8,7	11,5
2018		12,5			8,4	7,6	7,5		7,8		8,9	
2017		11,2			9,9	8,7	8		8		9,1	
2016		11,2			8,4	8,8	9,2		7,8		9,8	

### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98		103	88	84	73		88	72	82	90
2024		102		104	88	89	85		87	87		95
2023		102		102	92	84	90		83	81	90	89
2022		100		88	91	80	90		88	88	91	87
2021		97		108	87	87	81		90	84	86	90
2020		99		93	90	84	86		86	82	77	98
2019				94	88	82				82	79	94
2018		101			79	80	82		82		79	
2017		94			92	85	82		77		77	
2016		98			81	89	92		82		82	

### DBO5 (mg(O2)/L)

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,5		1,6	1,6	1,7	1		1,7	1,6	1,5	2
2024		1,7		1,6	1,7	1,4	0,9		1,7	1,6		1,5
2023		1,4		1,6	1,9	1,9	1,8			1,2	2,3	1,7
2022		1,5		1,5	1,9	1,9	2,2		1,8	1,9	2	2,4
2021		1,7		2,2	2	1,7	1,5		1,5	1,7	1,4	2
2020		1		1,5	2,1	1,7	1,6		1,3		1,6	2,2
2019					1,6	1,6					1,8	
2018		1,4			1,3	2	1,6		1,2		1,9	
2017		1,7			1,3	3,6	1,3		0,9		1,5	
2016		1			1,5	1	1		1,3		1,7	

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,9		2,5	1,9	2,4	2,1		1,9	1,5	2,6	2,3
2024		2,5		3,7	3,7	2,7	2,2		2,2	3		3,6
2023		2,2		3,5	2,5	2,2	2,8			1,9	5,9	2,9
2022		2,3		2,2	2,1	2,8	2,1		2,6	2,5	2,3	3,2
2021		6		2	2,5	5	2,7		1,9	5	2,5	2,4
2020		6,2		2	2	2,1	1,9		1,8		2,6	1,7
2019					2,2	2,3					6,3	
2018		5,1			1,6	3,4	4,3		1,8		2,2	
2017		7,3			1,9	2,6	1,6		1,7		2,8	
2016		6,8			2	3,5	2		2,1		2,6	

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		9,9	13,3	16,2	21,7		15,7	12	11,5	6,8
2024		9,3		12,2	14,1	15,2	16		16,8	13,2		7,8
2023		6,1		9,6	15,1	17,5	18,3		19,5	17,1	11,2	6,1
2022		8,2		9,6	14,9	16,7	18,1		18,3	15,1	11,9	5,9
2021		9,3		8,3	11,7	16,8	16,8		18	13,2	9	6,7
2020		8,7		14,1	14	18,3	16,9		14,8	12,3	12,8	6,9
2019				12,4	13,5	18,1				14,2	11,1	6,6
2018		6			12,4	17,6	19,6		18		10,2	
2017		7,8			11,9	14,4	16,7		13,4		8	
2016		9,2			13,5	15,9	15,4		17,8		7,3	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		< 0,02	0,1	0,09	0,24		0,12	0,09	0,1	0,12
2024		0,13		0,05	0,18	0,16	0,13		0,09	0,12		0,11
2023		0,11		0,05	0,1	0,14	0,08			0,09	0,12	0,12
2022		0,11		0,04	0,1	0,13	0,09		0,08	0,07	0,07	0,08
2021		0,2		< 0,02	0,04	0,16	0,15		0,1	0,1	0,11	0,09
2020		0,15		0,08	0,14	0,08	0,08		0,07		0,05	0,08
2019					0,14	0,13					0,14	
2018		0,13			0,24	0,19	0,15		0,1		0,1	
2017		0,11			0,12	0,09	0,2		0,31		0,3	
2016		0,16			0,13	0,16	0,11		0,07		0,04	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,07		0,05	0,1	0,08	0,1		0,05	0,06		0,06
2023		0,05		0,04	0,06	0,08	0,07			0,05	0,09	0,05
2022		0,05		0,06	0,07	0,08	0,03		0,06	0,05	0,05	0,05
2021		0,18		0,01	0,04	0,1	0,07		0,05	0,06	0,04	0,04
2020		0,16		0,04	0,07	0,06	0,05		0,05		0,04	0,04
2019					0,07	0,07					0,08	
2018		0,08			0,1	0,08	0,08		0,05		0,06	
2017		0,11			0,09	0,1	0,09		0,12		0,11	
2016		0,17			0,08	0,08	0,08		0,05		0,04	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,02	0,07	0,05	0,08		0,05	0,04	0,05	0,06
2024		0,03		0,02	0,05	0,07	0,04		0,05	0,06		0,03
2023		0,02		0,02	0,08	0,06	0,05			0,02	0,05	0,03
2022		< 0,01		0,06	0,05	0,03	0,03		0,03	0,03	0,03	0,03
2021		0,05		0,03	0,07	0,07	0,06		0,05	0,03	0,03	0,02
2020		0,05		0,04	0,03	0,05	0,03		0,03		0,02	0,06
2019					0,05	0,04					0,03	
2018		0,05			0,03	0,05	0,04		0,03		0,02	
2017		0,05			0,02	0,02	0,03		0,01		0,01	
2016		0,07			0,06	0,06	0,07		0,03		0,01	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,03	0,08	0,07	0,12		0,06	0,08	0,06	0,1
2024		0,05		0,03	0,08	0,07	0,05		0,03	0,08		0,05
2023		0,04		0,05	0,07	0,11	0,06			0,03	0,19	0,09
2022		0,03		0,07	0,05	0,05	0,04		0,03	0,04	0,05	0,06
2021		0,04		0,03	0,06	0,13	0,11		0,06	0,05	0,06	0,04
2020		0,05		0,06	0,05	0,06	0,04		0,05		0,06	0,03
2019					0,07	0,06					0,12	
2018		0,07			0,05	0,07	0,06		0,03		0,06	
2017		0,11			0,1	< 0,05	0,07		0,02		< 0,05	
2016		0,07			0,05	0,06	0,03		0,04		0,05	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		35,7		25,7	22,6	20,1	17,5		19,1	20,8	16,4	19,2
2024		35,3		29,7	20,7	23	22,6		19,9	35,1		43,7
2023		29,1		27	16,7	16,6	14,9			16,1	38,8	27,3
2022		25		18,7	16,3	16,3	14,8		13,8	17,2	14,5	18,6
2021		47		20,8	19,4	28,9	18,6		18	18,4	18,6	18,8
2020		35,4		23,4	23,2	19,3	18,1		17		14,6	18,9
2019					18,6	17					27,6	
2018		40,7			24,7	18,3	18		17,3		18,7	
2017		61,1			20,5	16,3	18,2		20,3		18,8	
2016		30,4			22,3	22,1	22,2		16		18,4	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,3	7,9	8	7,8		8	7,6	7,8	7,7
2024		8,1		8,1	8,1	8	7,8		7,9	7,9		7,9
2023		8,3		8	8,3	8	8		8	7,8	7,9	8,1
2022		8,1		8,1	8,2	7,9	8		7,9	7,9	8	8,1
2021		7,9		8,1	8,1	7,7	7,8		7,9	8	7,9	7,7
2020		8		8,2	8	7,9	8		8,1	8,1	7,8	8,2
2019				8,1	7,9	7,9				7,8	7,9	8
2018		7,8			7,5	7,8	7,9		7,8		7,9	
2017		7,7			8,1	8	7,9		7,5		7,7	
2016		7,7			8,1	7,9	8,1		7,9		7,8	

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		8,3	7,9	8	7,8		8	7,6	7,8	7,7
2024		8,1		8,1	8,1	8	7,8		7,9	7,9		7,9
2023		8,3		8	8,3	8	8		8	7,8	7,9	8,1
2022		8,1		8,1	8,2	7,9	8		7,9	7,9	8	8,1
2021		7,9		8,1	8,1	7,7	7,8		7,9	8	7,9	7,7
2020		8		8,2	8	7,9	8		8,1	8,1	7,8	8,2
2019				8,1	7,9	7,9				7,8	7,9	8
2018		7,8			7,5	7,8	7,9		7,8		7,9	
2017		7,7			8,1	8	7,9		7,5		7,7	
2016		7,7			8,1	7,9	8,1		7,9		7,8	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4		5	8	9	8		12	5	3	8
2024		8		10	21	20	15		19	9		9
2023		7		10	22	26	23			14	11	5
2022		5		9	38	20	19		13	11	12	9
2021		67		4	15	19	18		8	< 0,5	4	3
2020		86		12	9	17	13		6		5	4
2019					14	26					8	
2018		15			10	20	11		10		4	
2017		16			21	17	15		3		< 2	
2016		58			12	11	12		3		2	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,7		4,1	5	5,7	7,1		7,5	4,9	2,9	6,5
2024		7,8		11	23	16	13		19	15		14
2023		6,6		8,4	15	20	19			13	22	6,2
2022		4,3		5,1	7,5	12	14		11	7,6	7,5	5,3
2021		83		3,2	7,8	13	14		5,9	5	2,9	2,4
2020		120		6,6	12	12	8,4		5,6		5,7	3,9
2019					5,5	9,4					10	
2018		22			8,2	13	11		6,9		4,4	
2017		26			11	12	11		3,5		1,7	
2016		56			8,9	11	8,4		2,7		3,2	