

## Station : 04119300 - VEGRE à ASNIERES-SUR-VEGRE

Station : 04119300

Libellé : VEGRE à ASNIERES-SUR-VEGRE

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : PONT D22

Coordonnées : X = 458507 ; Y = 6759192 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Asnières-sur-Vègre

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0481 - LA VEGRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS ROUEZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Type FR : P12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### 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 : 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 04119300)

### 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
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE													
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques									
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques						
2023																			
2022																			
2021		I2M2																	
2019		I2M2																	
2018																			
2017																			
2016																			
2015																			
2014		I2M2																	
2013		I2M2																	
2012		I2M2																	
2011		I2M2																	
2010		I2M2																	
2009																			
2008																			
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
2023													
2022													
2021			0,658	08			22,3	06					
2019			0,6894	09			29,93	06					
2018													
2017													
2016													
2015	14,2	07											
2014	14,6	09	0,7225	09			20,59	09					
2013	14,1	07	0,4785	07									
2012	14,8	09	0,5701	09									
2011	15,7	07	0,4369	08									
2010	15,5	07	0,5116	07			18,11	10					
2009													
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
2023	7,9	88,7	5,6	7,9	21,3	0,264	0,25	0,12	0,14	41	7,9	8,4
2022	10,1	94,9	2,8	4,3	14	0,186	0,13	0,074	0,08	40	8	8,3
2021	7,8	83			18,3						8	8,17
2019	7,9	80			17,7						7,3	8
2018												
2017												
2016												
2015	8,73	89	2,6	5,7	18,4	0,19	0,102	0,05	0,12	39	7,6	8,3
2014	9	90,4	2,5	6,16	18	0,2	0,097	0,06	0,08	45	8	8,3
2013	8,63	88	2,9	5,14	18,2	0,21	0,116	0,16	0,1	46,3	7,95	8,25
2012	9,06	86,6	2,9	11,5	21	0,236	0,138	0,12	0,16	40,8	7,1	8,35
2011	8,61	90	2,7	4,04	18,5	0,17	0,093	0,07	0,11	40,6	8	8,45
2010	8,86	95,6	2,3	6,8	19,5	0,17	0,098	0,11	0,12	43,4	7,95	8,3
2009	8,42	88	2,1	7,66	21	0,32	0,154	0,06	0,13	38,5	7,9	8,2
2008	8,66	90,6	3,3		18,6	0,28	0,25	0,06	0,26	53	7,4	8,72
2007	8,9	92	3,8		16,8	0,25	0,31	0,08	0,16	40	8,2	8,74

## 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
2023														0,7	0,2006	0,3236	14,6
2022																	
2021																	
2019	0,0112	0,0025	0,01	0,01	0,0032	0,025	0,01	0,128	0,0276	0,0031	0,01	0,021					
2018	0,0134	0,002	0,0109	0,01	0,005	0,025	0,0135	0,1389	0,0289	0,0045	0,01	0,0122					
2017	0,0075	0,0005	0,01	0,0108	0,0108	0,025	0,005	0,1583	0,05	0,005	0,01	0,0167					
2016	0,0054	0,0076	0,01	0,0167	0,005	0,025	0,0129	0,1125	0,06	0,005	0,01	0,0167					
2015	0,0104	0,01	0,0129	0,0129	0,0058	0,0163	0,005	0,075	0,0404	0,005	0,0333	0,0247					
2014	0,0092	0,0071	0,01	0,015	0,0204	0,0217	0,0071	0,0917	0,0425	0,0079		0,0158					
2013	0,0193	0,005	0,01	0,01		0,0157	0,005	0,0286	0,0186			0,0171					
2012	0,0065	0,0089	0,0175	0,0175		0,0175	0,009	0,086	0,042	0,0075		0,092					
2011	0,02	0,01	0,01	0,01				0,2329	0,185			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1371	0,0343			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
2023								
2022								
2021								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04119300 - VEGRE à ASNIERES-SUR-VEGRE

Station : 04119300

Libellé : VEGRE à ASNIERES-SUR-VEGRE

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : PONT D22

Coordonnées : X = 458507 ; Y = 6759192 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Asnières-sur-Vègre

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0481 - LA VEGRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS ROUEZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Type FR : P12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### 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 : 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
2019	12	12	12	0	6385	73	23	0	1,14	0,36	0
2018	12	12	12	1	6497	87	26	1	1,34	0,4	0,02
2017	12	12	12	3	5103	107	26	3	2,1	0,51	0,06
2016	12	12	12	1	5046	87	27	1	1,72	0,54	0,02
2015	12	12	5	0	3707	53	6	0	1,43	0,16	0
2014	12	12			3969	90			2,27		
2013	7	7			2174	38			1,75		
2012	10	10			3256	65			2		
2011	7	7			1694	23			1,36		
2010	7	6			1694	13			0,77		

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	
2019	581	19	16	2	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	607	25	23	1	1	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	426	28	25	2	1	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	427	26	24	1	1	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	422	13	10	2	1	0	0	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	420	27	20	2	5	0	0													
2013	312	11	10	1	0	0	0													
2012	412	26	21	2	3	0	0													
2011	242	8	8	0	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
2019	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlore (90,91)	Metolachlor OXA (81,82)	Diméthénami de (54,55)	<b>Glyphosate (41,67)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (36,36)	<b>Métaldéhyde (18,18)</b>	<b>Métazachlore (18,18)</b>	Propyzamide (18,18)
2018	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (91,67)</b>	Métolachlore (91,67)	Metolachlor OXA (66,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (41,67)	<b>Glyphosate (41,67)</b>	Atrazine déséthyl (41,67)	Diméthénami de (33,33)	<b>Chlortoluron (33,33)</b>	2-hydroxy atrazine (25)
2017	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Metolachlor OXA (83,33)	<b>AMPA (83,33)</b>	<b>Métaldéhyde (50)</b>	<b>Métazachlore (33,33)</b>	Pendiméthalin e (33,33)	Diméthénami de (25)
2016	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (91,67)	Atrazine déséthyl (91,67)	<b>AMPA (66,67)</b>	Metolachlor OXA (58,33)	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>	Diméthénami de (16,67)	Pendiméthalin e (16,67)	Isoproturon (16,67)
2015	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	<b>AMPA (66,67)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	2-hydroxy atrazine (41,67)	<b>Métazachlore (25)</b>	Isoproturon (25)	Acétochlore ESA (16,67)	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>	<b>Oxadixyl (8,33)</b>
2014	Métolachlore (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	<b>AMPA (75)</b>	Isoproturon (41,67)	<b>Chlortoluron (33,33)</b>	<b>Nicosulfuron (25)</b>	<b>Métaldéhyde (25)</b>	<b>Glyphosate (25)</b>
2013	Métolachlore (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	2-hydroxy atrazine (71,43)	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Atrazine (28,57)	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>
2012	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (90)	Atrazine déisopropyl déséthyl (80)	<b>AMPA (60)</b>	2-hydroxy atrazine (50)	Atrazine (40)	<b>Métaldéhyde (30)</b>	<b>Glyphosate (30)</b>	Isoproturon (30)	<b>Propamocarb (20)</b>
2011	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Atrazine (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)		
2010	Atrazine déséthyl (71,43)	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (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
2019	Metolachlor ESA (0,779)	Metolachlor OXA (0,362)	Métolachlore (0,28)	<b>AMPA (0,224)</b>	<b>Glyphosate (0,149)</b>	<b>Métaldéhyde (0,1)</b>	Prosulfocarbe (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,024)	Bentazone (0,024)
2018	Metolachlor ESA (1,987)	<b>AMPA (0,346)</b>	Metolachlor OXA (0,32)	Mésotrione (0,163)	Prosulfocarbe (0,14)	<b>Glyphosate (0,112)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (0,073)	Thiencarbazone-methyl (0,069)	<b>Nicosulfuron (0,052)</b>	Propyzamide (0,052)
2017	Metolachlor ESA (0,6)	Métolachlore (0,51)	<b>AMPA (0,32)</b>	Mésotrione (0,23)	Metolachlor OXA (0,2)	Prosulfocarbe (0,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	<b>Métaldéhyde (0,04)</b>	Diméthénami de (0,04)	Propyzamide (0,04)
2016	Metolachlor ESA (0,82)	Métolachlore (0,26)	Metolachlor OXA (0,24)	<b>AMPA (0,18)</b>	<b>Glyphosate (0,17)</b>	Mésotrione (0,16)	Propyzamide (0,13)	<b>Nicosulfuron (0,1)</b>	<b>2,4-D (0,09)</b>	<b>Métaldéhyde (0,08)</b>
2015	Isoproturon (0,19)	<b>AMPA (0,14)</b>	<b>Glyphosate (0,11)</b>	<b>Oxadixyl (0,109)</b>	Atrazine déséthyl (0,097)	Métolachlore (0,095)	<b>Métaldéhyde (0,067)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	<b>Chlortoluron (0,04)</b>	Acétochlore ESA (0,03)
2014	Isoproturon (0,74)	<b>Oxadixyl (0,32)</b>	<b>AMPA (0,17)</b>	Diméthénami de (0,14)	<b>Métazachlore (0,11)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Métolachlore (0,09)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)	<b>2,4-D (0,07)</b>	<b>Tébuconazole (0,06)</b>

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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2013	Métolachlore (0,28)	Isoproturon (0,22)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,106)	Atrazine (0,07)	<b>AMPA (0,06)</b>	<b>Métaldéhyde (0,06)</b>	<b>Chlortoluron (0,06)</b>	Atrazine déséthyl (0,06)	<b>Aminotriazole (0,05)</b>	<b>Glyphosate (0,04)</b>
2012	<b>Métaldéhyde (0,57)</b>	Foramsulfuron (0,27)	Bromoxynil (0,24)	<b>AMPA (0,22)</b>	Acétochlore (0,09)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Métolachlore (0,07)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Diméthénamide (0,06)	<b>Métazachlore (0,06)</b>
2011	<b>Glyphosate (0,44)</b>	<b>AMPA (0,37)</b>	Atrazine déséthyl (0,21)	Isoproturon (0,13)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	Atrazine (0,07)	<b>Chlortoluron (0,06)</b>	Métolachlore (0,04)		
2010	<b>AMPA (0,24)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Atrazine déséthyl (0,08)	Isoproturon (0,05)	Métolachlore (0,03)	Diuron (0,02)				

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
2019	1,208	10	Novembre
2018	2,608	10	Juin
2017	1,266	12	Mai
2016	1,82	17	Juin
2015	0,4851	9	Novembre
2014	0,83	5	Décembre
2013	0,53	7	Juin
2012	1,09	14	Juin
2011	0,81	3	Avril
2010	0,33	4	Décembre

## Station : 04119300 - VEGRE à ASNIERES-SUR-VEGRE

<b>Station :</b> 04119300	<b>Libellé :</b> VEGRE à ASNIERES-SUR-VEGRE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT D22
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 458507 ; Y = 6759192 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Asnières-sur-Vègre
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Sarthe <b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0481 - LA VEGRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS ROUEZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> 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> Oui	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,7	13	12,5	12	12,4	12,2	9,2	11,4	7,9			
2022										10,3	10,1	12,5
2021						7,8		9,16				
2019						7,9			9,2			

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	97,1	101	96	102,1	101,7	101,4	94	100,4	88,7			
2022										98,9	94,9	98
2021						83		95,6				
2019						80			97			

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5,1	1,7	5,6	2,2	0,9	1,2	3,9	3,2	1,3			
2022										2,8	1,5	1,6

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	3,3	7,9	7,1	3,7	3,3	3,7	4	2,9			
2022										2,3	3,9	4,3

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,8	5,5	12,7	11,6	13,8	14,7	19	20,4	21,3			
2022										14	13,4	4,7
2021						18,3		18				
2019						16,8			17,7			

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,184	0,119	0,069	0,139	0,264	0,11	< 0,02	0,076	0,25			
2022										0,13	0,186	0,182

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,25	0,1	0,16	0,11	0,23	0,15	0,15	0,1	0,13			
2022										0,11	0,13	0,11

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,12	0,041	0,1	0,076	< 0,004	0,064	0,037	0,042	< 0,004			
2022										0,074	0,035	0,023

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,12	0,05	0,1	0,06	0,07	0,1	0,1	0,14	0,04			
2022										0,07	0,08	0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	32	41	22	19	30	28	25	24	25			
2022										33	26	40

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8		7,9	8,2	8,2	8,1	8,1	8,2	8,4			
2022										8,3	8,1	8
2021						8		8,17				
2019						7,3			8			

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8		7,9	8,2	8,2	8,1	8,1	8,2	8,4			
2022										8,3	8,1	8
2021						8		8,17				
2019						7,3			8			

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	35	6	25	11	4,3	6,5	12	2,4	6,7			
2022										2,3	3,5	< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	14,7	8,7	15	18	11,2	7,1	15	16	13			
2022										9,1	5,6	10,4