

## Station : 04108800 - AUNE à LUCHE-PRINGE

<b>Station :</b> 04108800	<b>Libellé :</b> AUNE à LUCHE-PRINGE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> LE MOULIN A TAN
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 482664 ; Y = 6738606 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Luché-Pringé
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Sarthe
<b>Type FR :</b> P9	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0503 - L'AUNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS PONTVALLAIN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

### 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> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<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 04108800)

### 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	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2023	Orange	Orange	Vert	Rouge
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2020	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Jaune	Jaune	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	Orange	Orange

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Rouge	Rouge		
2023	Bleu	Bleu	Rouge	Bleu
2022	Orange	Orange		
2021				
2020				
2015	Bleu	Bleu		

## 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
2024		I2M2											
2023													
2022													
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009													

## 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	14,7	07	0,5987	07					25,17	09	9,67	07	
2023													
2022													
2021	14,9	05	0,6296	05					21,2	10	9,86	06	
2020	14,8	07	0,6222	07					14,7	09	9,96	06	
2015	13,2	06	0,6669	06									
2014	14,6	07	0,6283	07					20,85	08			
2013	14,7	07	0,5954	07									
2012	14,2	09	0,5778	09							11,1	07	
2011	15,4	08	0,4802	07					20,48	09			
2010	15	07	0,6073	07									
2009													

## 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	7,7	83	4	11,7	19,6	0,115	0,21	0,093	0,14	14	7,8	8,3
2023	7,7	87	5,6	9,1	21	0,187	0,18	0,36	0,22	14	7,9	8,1
2022	10	92,7	7	5,9	13	0,205	0,1	0,18	0,07	9,8	8	8,3
2021	8,5	87	3,6	8,1	17,2	0,122	0,2	0,1	0,12	16	7,7	8,1
2020	7,1	75	4,7	7,6	19,5	0,246	0,12	0,12	0,09	14	7,8	8,3
2015	8,47	81,2	3,4	7,23	16,5	0,12	0,112	0,13	0,11	17	7,9	8,2
2014	8,8	91	3,8	9,3	17,3	0,14	0,109	0,11	0,14	17	7,9	8,1
2013	7,82	72,4	3,9	10,3	20,6	0,117	0,114	0,2	0,14	19,2	7,95	8,15
2012	6,41	68	3,4	12,3	18	0,198	0,198	0,21	0,18	16,2	7,75	8,2
2011	6,9	71,3	2,8	6,1	17,5	0,17	0,145	0,16	0,14	17,3	7,7	8,35
2010	6,75	71	4,2	7,83	18,1	0,14	0,308	0,19	0,18	23	7,75	8,25
2009	5,98	61,8	2,9	6,82	22,6	0,24	0,177	0,29	0,58	26,1	7,65	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	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,001	0,0025	0,0017	0,0017	0,0013	0,01	0,0039	0,1114	0,0543	0,002	0,0016	0,0114	0,05	1,8	0,215	1,73	3,9
2023														1,74	0,0972	0,3483	6,65
2022																	
2021																	
2020																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0029	0,01	0,005	0,1083	0,025		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,0129	0,005	0,0914	0,0557			0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,0114	0,005	0,0414	0,0271			0,01					
2012	0,005	0,005	0,0843	0,01		0,01	0,005	0,0886	0,0314			0,0186					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,3029	0,0957			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,3486	0,0357			2,5					
2009																	

## 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	■	■	■	■			■	■
2023	■	■	■	■			■	■
2022	■	■	■	■				
2021								
2020								
2015	■	■	■	■				

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2024	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(k)fluoranthène ; Mercure et ses composés
2023	Gammares	Benzo(a)pyrène ; Mercure et ses composés

## Station : 04108800 - AUNE à LUCHE-PRINGE

Station : 04108800

Libellé : AUNE à LUCHE-PRINGE

Réseaux :

RCO

Localisation : LE MOULIN A TAN

Coordonnées : X = 482664 ; Y = 6738606 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Luché-Pringé

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0503 - L'AUNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS PONTVALLAIN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

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 : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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	4	0	1420	78	9	0	5,49	0,63	0
2015	6	6	1	0	1572	19	1	0	1,21	0,06	0
2014	7	7			2160	42			1,94		
2013	7	7			2174	40			1,84		
2012	7	7			2142	38			1,77		
2011	7	7			1694	17			1		
2010	7	6			1694	16			0,94		

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	355	36	32	3	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	262	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	11	11	0	0	0	0													
2013	312	11	10	1	0	0	0													
2012	307	17	15	2	0	0	0													
2011	242	6	6	0	0	0	0													
2010	242	7	7	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)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Quinmerac (75)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)
2015	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (83,33)</b>	Métolachlore (66,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (33,33)	<b>Métazachlore (16,67)</b>	Isoproturon (16,67)				
2014	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Isoproturon (42,86)	Diuron (28,57)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Atrazine (14,29)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (85,71)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	<b>AMPA (57,14)</b>	2-hydroxy atrazine (57,14)	Isoproturon (42,86)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-urée (14,29)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	Diuron (14,29)
2012	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>AMPA (71,43)</b>	Métolachlore (57,14)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Diuron (42,86)	3,4-dichlorophenyl-urée (14,29)	Acétochlore (14,29)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>
2011	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (71,43)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)				
2010	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine (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 (2,03)	Metolachlor OXA (0,206)	<b>AMPA (0,17)</b>	Métazachlore ESA (0,066)	Métolachlore (0,065)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Diméthénami de (0,057)	Atrazine déséthyl (0,031)	Dicamba (0,028)	Acétochlore ESA (0,027)
2015	<b>AMPA (0,13)</b>	Métolachlore (0,077)	Isoproturon (0,07)	Atrazine déséthyl (0,06)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	<b>Métazachlore (0,005)</b>				
2014	<b>AMPA (0,2)</b>	<b>Glyphosate (0,15)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Atrazine déséthyl (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Métolachlore (0,04)	Diméthénami de (0,03)	<b>Aminotriazole (0,03)</b>	Isoproturon (0,02)	Diuron (0,02)
2013	Métolachlore (0,17)	Isoproturon (0,15)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,14)	<b>AMPA (0,11)</b>	Atrazine déséthyl (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,05)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	<b>Imidaclopride (0,03)</b>	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-urée (0,02)	<b>Aminotriazole (0,02)</b>
2012	Simazine (0,97)	Métolachlore (0,97)	<b>2,4-MCPA (0,53)</b>	Isoxaben (0,25)	<b>AMPA (0,21)</b>	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,1)	Atrazine déséthyl (0,1)	<b>Métaldéhyde (0,07)</b>	Acétochlore (0,04)
2011	<b>AMPA (0,61)</b>	<b>Glyphosate (0,27)</b>	Isoproturon (0,26)	Atrazine déséthyl (0,07)	Métolachlore (0,04)	<b>Diflufenicanil (0,02)</b>				
2010	<b>AMPA (0,7)</b>	Atrazine déséthyl (0,13)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,12)	<b>Glyphosate (0,1)</b>	Métolachlore (0,05)	Isoproturon (0,03)	Atrazine (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
2024	2,749	23	Octobre
2015	0,212	5	Novembre

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

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2014	0,43	6	Septembre
2013	0,37	6	Mars
2012	2,01	9	Juin
2011	0,81	3	Août
2010	0,94	4	Août

## Station : 04108800 - AUNE à LUCHE-PRINGE

<b>Station :</b> 04108800	<b>Libellé :</b> AUNE à LUCHE-PRINGE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> LE MOULIN A TAN
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 482664 ; Y = 6738606 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Luché-Pringé
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Sarthe
<b>Type FR :</b> P9	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0503 - L'AUNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS PONTVALLAIN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

### 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> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<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
2024		6,1		9,4	10,2	10,9	8,7	10,9	7,7	8,9	9,7	10,9
2023	12,5	11,7	12	11	9,9	7,9	9,1	7,7	6,3			
2022										10	10,1	12,7
2021		9,6		9,2	9,5	8,5	9	8,4	9	9,5		11,4
2020		10,9			8,4	8,66	7,9	6,5	7,1	8,8	11,2	11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		70,4		92	93,9	109	90,6	117	83	91	92	89
2023	99	102,4	98	100,4	97	88	93	87	74			
2022										94	92,7	99,3
2021		93		89	93	85	94	87	93	88		93,6
2020		95			91	90	86	76	71	75	93	97

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,1		4		1,9		1,3		3		2,1
2023	1,9	3,1	5,6	2,5	1,6	1,6	2,1	2,4	1,5			
2022										2,9	7	1,6
2021		2,6		2,1		3,4		1,6		0,8		3,6
2020		4,7				1,8		1,4		< 3	0,7	4,1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		9,7		11,3		10		5,3		7,8		11,7
2023	7,7	6,3	9,1	7,5	7,3	5,8	6,1	6,2	6			
2022										3,8	5,9	5,4
2021		7,7		5,8		8,1		5,1		5,6		8
2020		7,6				3,5		4,9		5,3	6,3	6,4

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		17		11,5	9,1	15,3	21,4	18,5	19,6	14,5	12,8	7,1
2023	9,7	9,1	10,3	13	14,5	20,6	21	21	21,6			
2022										13	11,7	4,2
2021		12,2		15,2	15,7	15,9	17,1	17,2	17,2	12,9		6,3
2020		9,4			19,2	18,5	19,5	22,4	16,5	10	7,6	6,4

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,065		0,032		0,075		0,115		0,108		0,073
2023	0,041	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,049	0,153	0,102	0,136	0,187			
2022										0,205	0,02	0,027
2021		0,029		0,025		0,071		0,122		0,042		0,052
2020		0,041				0,093		0,246		0,109	0,026	0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,12		0,13		0,11		0,13		0,21		0,14
2023	0,18	0,11	0,09	0,08	0,11	0,15	0,07	0,13	0,14			
2022										0,1	0,1	0,08
2021		0,15		0,07		0,2		0,1		0,08		0,16
2020		0,05				0,04		0,12		0,05	0,03	0,09

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,066		0,055		0,01		0,093		0,086		0,066
2023	0,031	0,078	0,033	0,11	0,078	0,018	0,36	0,11	0,054			
2022										0,18	0,039	0,038
2021		0,056		0,087		0,1		0,052		0,026		0,081
2020		0,044				0,033		0,072		0,018	0,043	0,12

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,08		0,06		0,11		0,03		0,14		0,05
2023	0,1	0,07	0,07	0,07	0,15	0,15	0,22	0,13	0,21			
2022										0,07	0,07	< 0,01
2021		0,1		0,07		0,12		0,05		0,07		0,09
2020		0,07				0,04		0,09		0,04	0,03	0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		14		9,9		13		11		8,4		10
2023	9,9	14	9,9	6,7	7,5	7,6	8,6	8,4	8,6			
2022										9,8	8,1	9,6
2021		16		9,7		6,4		10		10		11
2020		14				14		12		11	8,7	10

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,3		8	8	8,3	7,8	8,1	7,7	8,3	8,3	8,3
2023	7,9	8,1	8	8	7,9	8,1	8,1	8,1	8,1			
2022										8,1	8	8,3
2021		7,8		7,9	7,91	7,13	8	8	8,1	7,7		8
2020		7,8				8,3	7	7,9	8,3	8	8	7,9

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,3		8	8	8,3	8,1	8,1	7,7	8,3	8,3	8,3
2023	7,9	8,1	8	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1			
2022										8,1	8	8,3
2021		7,8		7,9	9,8	7,8	8	8	8,1	8,1		8
2020		7,8				8,3	8,2	7,96	8,3	8,2	8	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				11,8	12,3	43,8	7,9	3	2,9	3,2		
2020					7,2	2,4	8,3	4,5	14,6	4		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		27		9,3		10		7,6		17		19
2023	26	19	11	10	3,6	9	6,3	7	6,2			
2022										< 2	4,7	2,8
2021		31		8,6		19		7,5		7,1		32
2020		9				7,4		6,3		6,9	4,5	23

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		13		17	22	18	16	9		15	15	16
2023	9	26	13,7	10,4	10	19	12	11	14,6			
2022										4,8	8	6,1
2021		19,6		1,7		7,7		7,7		7,3		13,2
2020		4,4				7,2		4,3		11,5	4,4	5,4