

## Station : 04108736 - AUNE à PONTVALLAIN

<b>Station :</b> 04108736	<b>Libellé :</b> AUNE à PONTVALLAIN
<b>Réseaux :</b> RCS	<b>Localisation :</b> LD CASSE-MAYET, PONT SUR LA D307, LAVOIR
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 489347 ; Y = 6741400 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Pontvallain
<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
2025	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2024	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2023	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2022	Jaune	Jaune	Orange	Rouge
2021	Vert	Vert	Vert	Bleu
2020	Jaune	Vert	Jaune	
2019	Jaune	Vert	Jaune	Bleu
2018	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2017	Jaune	Jaune	Jaune	
2016	Vert	Vert	Vert	
2015	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2014	Vert	Vert	Vert	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Jaune	Vert	Jaune	
2011	Orange	Orange	Jaune	
2010	Jaune	Vert	Orange	
2009	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2008	Vert	Vert	Vert	
2007	Jaune	Vert	Jaune	Rouge

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Rouge	Bleu		
2023	Rouge	Bleu		
2022	Rouge	Bleu		
2021	Rouge	Bleu		
2020				
2019	Rouge	Bleu		
2018	Rouge	Bleu	Rouge	Bleu
2017				
2016				
2015	Bleu	Bleu		

## 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
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
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		
2007		I2M2				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	1	0	0	0	1	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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	13,9	07	0,5868	07								
2024	14,3	08	0,3059	07				11,65	09	10,25	07	
2023	15,1	07	0,3854	07								
2022	14,2	06	0,2955	06				11,81	09	10,62	07	
2021	14,5	07	0,5054	07								
2020	15,4	07	0,4903	06						10,91	06	
2019	15,4	06	0,5308	06								
2018	13,7	10	0,5689	10				20,77	09	11,35	08	
2017	13,9	07	0,4917	07								
2016	14,7	07	0,4769	09				11,29	08	11,33	08	
2015	14,4	06	0,4993	06								
2014	14,7	07	0,5009	07						11,23	09	
2013	14,8	07	0,545	07								
2012	14,8	08						13,78	07	10,3	08	
2011	14,1	08	0,2653	07								
2010	14,7	07	0,4496	07				9,4	07	10	07	
2009	13,6	08	0,6691	07								
2008	14,6	08	0,5831	07				13,72	07			
2007	14,9	08								10,09	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
2025	6,6	65	2,9	11,1	21	0,06	0,1	0,22	0,14	15	7,5	8,1
2024	7,12	72,5	5,3	13,3	19	0,112	0,2	0,18	0,09	13	7,6	8,4
2023	5,9	66	2,8	8,9	21	0,121	0,19	0,2	0,12	13	7,64	8
2022	4,1	42	8,7	5,6	21	0,111	0,21	0,59	0,18	14	7,51	8,1
2021	7,1	73	5,8	7,7	16,5	0,093	0,17	0,11	0,41	15	7,7	7,9
2020	5,5	59	2,9	7,4	19	0,27	0,08	0,13	0,12	14	7,6	7,9
2019	6,5	67,1	2,5	8,4	18,6	0,151	0,22	0,097	0,12	16	7,6	8,2
2018	6,32	66	1,7	8,6	18,2	0,116	0,11	0,11	0,11	17	7,6	8,1
2017	5,6	61	2,3	7,5	20,5	0,121	0,1	0,31	0,2	14,7	7,1	8
2016	6,9	71	1,9	9	18,5	0,139	0,08	0,17	0,19	16,1	7,7	8
2015	7,76	66	2,6	6,08	15,5	0,11	0,119	0,08	0,1	15	7,7	8
2014	8,3	81,8	2,8	9,45	16,4	0,17	0,122	0,08	0,1	15	7,7	8
2013	6,44	70,8	3,4	13,9	19,7	0,106	0,191	0,14	0,12	20	7,7	7,95
2012	5,88	60,1	2,6	13,9	17,1	0,146	0,159	0,3	0,15	14,6	7,5	8
2011	5,9	60	3	6	17,9	0,27	0,2	0,9	0,15	15,1	7,5	8,15
2010	4,54	48,8	2,7	6,85	17,8	0,34	0,232	0,45	0,23	16,4	7,5	8,1
2009	5,85	59,5	2,9	6,21	17,8	0,28	0,219	0,51	0,15	17,9	7,55	8,1
2008	7,5	70,6	2	8,2	16,7	0,12	0,136	0,4	0,16	17,8	7,66	8,1
2007	7,03	69,6	4,4	9,41	16,71	0,14	0,27	0,32	0,17	15,2	7,43	8,72

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0	0,1267	0,5033	3,4
2024	0,001	0,0025	0,0502	0,0013	0,001	0,01	0,0025	0,1733	0,0417	0,0022	0,001	0,012	0,05	0	0,2383	0,2779	5,73
2023	0,0012	0,0025	0,0032	0,0023	0,001	0,01	0,0025	0,24	0,055	0,0023	0,001	0,01	0,0617	0	0,1236	0,5118	10,7
2022	0,001	0,0025	0,004	0,0053	0,001	0,01	0,0025	0,3467	0,0383	0,0027	0,001	0,01	0,05	0	0,1421	0,245	12,3
2021	0,0012	0,0025	0,0012	0,0029	0,001	0,01	0,003	0,2167	0,0378	0,0031	0,0012	0,0133	0,05	0	1,14	0,865	5,21
2020																	
2019	0,0017	0,0025	0,0017	0,0093	0,0015		0,0025			0,0027	0,0015	0,01	0,05	0	0,5858	0,8279	2,9
2018	0,001	0,0025	0,003	0,0013	0,0018	0,1338	0,003	0,2513	0,0425	0,0023	0,001	0,01	0,1167	0	0,0808	0,3567	2,06
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0069	0,0175	0,005	0,1125	0,0338	0,004	0,05	0,025	0,1	1,17	0,5	0,325	2,42
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,03	0,015								0,1		1,44	0,5	0,475	2,12
2008																	
2007	0,018	0,013	0,0109	0,0102		0,0219	0,0258	0,1175	0,1975	0,0144		0,025	0,3125				

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	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								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2024	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(k)fluoranthène ; Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Composés du tributylétain
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2021	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Gammare	Mercure et ses composés

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

## Station : 04108736 - AUNE à PONTVALLAIN

Station : 04108736

Libellé : AUNE à PONTVALLAIN

Réseaux : RCS

Localisation : LD CASSE-MAYET, PONT SUR LA D307, LAVOIR

Coordonnées : X = 489347 ; Y = 6741400 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pontvallain

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	3	3	3	0	1011	38	7	0	3,76	0,69	0
2023	6	6	6	0	2136	94	13	0	4,4	0,61	0
2022	6	6	6	0	2153	86	12	0	3,99	0,56	0
2021	9	9	9	0	4104	157	20	0	3,83	0,49	0
2019	12	12	1	0	5052	129	1	0	2,55	0,02	0
2018	12	12	8	0	4800	122	15	0	2,54	0,31	0
2015	12	12	2	2	2864	46	2	3	1,61	0,07	0,1

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	337	23	22	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	357	38	28	5	5	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	359	30	27	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	458	41	34	4	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	41	30	5	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	36	28	6	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	276	12	12	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Atrazine (66,67)	Métazachlore OXA (33,33)
2023	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (83,33)	2-hydroxy atrazine (83,33)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Métolachlore (66,67)	Diuron (66,67)	Atrazine (66,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	Métolachlore (66,67)
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (88,89)
2019	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Métolachlore (83,33)	<b>Diflufenicanil (58,33)</b>	<b>Dinitrocresol (58,33)</b>	Diuron (58,33)	<b>2,4-D (50)</b>	<b>Imidaclopride (41,67)</b>	Chlorpropham e (33,33)	Terbutryne (33,33)
2018	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (87,5)	Metolachlor ESA (87,5)	Metolachlor OXA (87,5)	Métolachlore (75)	<b>Glyphosate (62,5)</b>	<b>Diflufenicanil (58,33)</b>
2015	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (91,67)	Métolachlore (75)	Atrazine déisopropyl déséthyl (58,33)	<b>Diflufenicanil (58,33)</b>	<b>Glyphosate (25)</b>	<b>Aminotriazol e (25)</b>	<b>Métazachlore (16,67)</b>	2-hydroxy atrazine (8,33)	Napropamide (8,33)

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 (0,923)	<b>AMPA (0,3)</b>	<b>2,4-MCPA (0,296)</b>	Metolachlor OXA (0,101)	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Métazachlore ESA (0,032)	Atrazine déséthyl (0,028)	<b>Métaldéhyde (0,022)</b>	Métazachlore OXA (0,02)	Métolachlore (0,016)
2023	Metolachlor ESA (0,698)	<b>AMPA (0,51)</b>	<b>Glyphosate (0,13)</b>	Metolachlor OXA (0,112)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)	Métazachlore ESA (0,053)	Métolachlore (0,051)	Atrazine déisopropyl-2-hydroxy (0,05)	Dichlorprop (0,03)	Prosulfocarbe (0,025)
2022	Metolachlor ESA (0,651)	<b>AMPA (0,58)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Metolachlor OXA (0,059)	Atrazine déséthyl (0,035)	Métolachlore (0,032)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Métazachlore ESA (0,027)	<b>2,4-D (0,018)</b>	Métazachlore OXA (0,016)
2021	Metolachlor ESA (0,931)	<b>AMPA (0,4)</b>	Prosulfocarbe (0,145)	Metolachlor OXA (0,123)	Sulfosate (0,08)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Métolachlore (0,053)	Atrazine déséthyl (0,046)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	<b>Métaldéhyde (0,04)</b>
2019	Atrazine déséthyl (0,213)	<b>Imidaclopride (0,084)</b>	Métolachlore (0,084)	Chlorpropham e (0,078)	<b>2,4-D (0,071)</b>	Prosulfocarbe (0,061)	Atrazine (0,031)	Atrazine déisopropyl (0,02)	Diuron (0,019)	Dinoterbe (0,016)
2018	Metolachlor ESA (1,16)	<b>AMPA (0,66)</b>	<b>Glyphosate (0,16)</b>	Metolachlor OXA (0,102)	Acétochlore ESA (0,094)	Métolachlore (0,074)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Atrazine déséthyl (0,057)	<b>isazofos (0,051)</b>	Métazachlore ESA (0,04)
2015	<b>AMPA (0,18)</b>	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Isoproturon (0,06)	Métolachlore (0,057)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	<b>Aminotriazol e (0,04)</b>	<b>Métazachlore (0,038)</b>	Napropamide (0,033)	Propyzamide (0,021)

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	1,679	11	Août
2023	1,212	19	Juin
2022	1,327	8	Octobre
2021	1,69	16	Août

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

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2019	0,591	29	Janvier
2018	1,742	10	Juillet
2015	0,351	8	Septembre

## Station : 04108736 - AUNE à PONTVALLAIN

<b>Station :</b> 04108736	<b>Libellé :</b> AUNE à PONTVALLAIN
<b>Réseaux :</b> RCS	<b>Localisation :</b> LD CASSE-MAYET, PONT SUR LA D307, LAVOIR
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 489347 ; Y = 6741400 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Pontvallain
<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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,9		9,7		10	8,94	6,6		8,1		11
2024		11		10,5		9,5	7,89	7,12		7,7		10,3
2023	11,8	10,4	11,9	12	11,7	6,7	5,9	5,9	6,9	7,9		10,1
2022		9,9		9,7		6	6,8	4,1		9,9	7,8	11,6
2021		10,3		9,7	8,9	8,8	7,38	7	7,1	8,8	9,1	10,6
2020		10,5			6,8	7,5	5,5	4,5	9,1	9,3	10	10,3
2019	12,9	12,2	11,3	11,5	9,8	6,8	5,7	6,5	8,3	9,4	10,2	9,8
2018	10,9	12,5	10,6	9,5	8	7,9	7,8	6,32	7,1	5,8	12,2	11,3
2017		10,9		9,5		7	6	5,6		7,1		11,8
2016		11		11,7		8,6		6,9		8,1		10,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		91		91		103	98	65		73		93
2024		97,4		101		92,1	83	72,5		83		84
2023	97	92,3	94	102,4	99,4	76	62,4	66	78	81		91
2022		84		93,4		66	77	42		94	71	90,6
2021		96		95	84	88	76,5	71,6	73	75	75	89
2020		91			73	75	59	53	93	80	82	87
2019	98	98	98	110	94	73,1	63,1	67,1	81	86,8	89	84
2018	94,6	95	97	89	80,3	78	86	66	69	57	92	92
2017		91		85		72	67	61		69		90
2016		88,4		99,5		92		71		73		83

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		13,3		19,5	20,2	21		13,4		7,4
2024		14,7		13,3		13,8	19	17,5		16,4		7
2023	9,8	10,7	11,4	10,4	14,9	21	19	21,4	21	15,2		7
2022		9,3		13,1		20	21	20		13,3	10,5	4,1
2021		12,6		14,7	13,2	15,9	17,4	16,5	16,4	8,8	7,4	6,6
2020		9,2			18,9	18,6	19	22,7	16,4	9,3	6,9	7,1
2019	4,2	6,7	9,9	13,2	13,5	18,6	20,2	16,6	15,2	12,2	7,8	7,3
2018	8,7	4,5	10,1	15,6	15,5	15,5	20,4	18,2	16,3	13,7	3,4	6,5
2017		7,9		10		16,7	20,5	19		13,8		4,7
2016		6,2		8,7		18,5		17,5		11,3		6,9

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,044		0,041		0,026		0,029		0,06		0,025
2024		0,075		0,073		0,062		0,047		0,112		0,061
2023	0,06	0,038	0,084	0,025	0,081	0,121	0,088	0,124	0,099	0,043		< 0,02
2022		0,111		0,04		0,093		0,102		< 0,02	< 0,02	0,021
2021		0,052		0,027		0,084		0,079		0,06		0,093
2020		0,062				0,081		0,088		0,065	0,031	0,27
2019		0,064		0,025		0,115		0,095		0,082		0,151
2018	0,116	0,092	0,1	0,071	0,1	0,103	0,118	0,1	0,063	0,065	0,043	0,106
2017		0,063		0,077		0,086		0,121		0,078		< 0,015
2016		0,098		0,055		0,066		0,139		0,059		0,115

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,09		0,1		0,09		0,1		0,09
2024		0,11		0,15		0,12		0,14		0,2		0,08
2023	0,19	0,09	0,14	0,21	0,14	0,16	0,11	0,13	0,15	0,12		0,12
2022		0,14		0,12		0,16		0,21		0,11	0,09	0,05
2021		0,12		0,07		0,17		0,11		0,14		0,11
2020		0,06				0,06		0,05		0,07	0,07	0,08
2019		0,07		0,04		0,08		0,07		0,12		0,22
2018	0,14	0,1	0,08	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,07	0,08	0,04	0,08
2017		0,08		0,1		0,09		0,08		0,07		< 0,01
2016		0,08		0,06		0,03		0,08		0,04		0,05

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,066		0,11		0,066		0,034		0,16		0,22
2024		0,087		0,082		0,052		0,18		0,062		0,066
2023	0,017	0,11	0,1	0,084	0,049	0,033	0,11	0,2	0,13	0,23		0,11
2022		0,09		0,11		0,16		0,59		0,055	0,066	0,044
2021		0,067		0,059		0,072		0,011		0,012		0,11
2020		0,049				0,063		0,13		0,031	0,044	0,11
2019		0,08		0,006		0,097		0,084		0,057		0,023
2018	0,15	0,098	0,098	0,079	0,11	0,064	0,088	0,078	0,062	0,03	0,059	0,11
2017		0,045		0,31		0,14		0,19		0,046		0,067
2016		0,069		0,17		0,11		0,015		0,006		0,068

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,11		0,1		0,07		0,14		0,12
2024		0,09		0,08		0,09		0,06		0,05		0,05
2023	0,09	0,06	0,07	0,06	0,1	0,16	0,09	0,09	0,1	0,08		0,12
2022		0,07		0,18		0,15		0,05		0,05	0,05	< 0,01
2021		0,1		0,05		0,11		0,41		0,03		0,06
2020		0,07				0,06		0,12		0,02	0,03	0,03
2019		0,06		0,02		0,12		0,1		0,04		0,1
2018	0,1	0,06	0,07	0,08	0,14	0,08	0,11	0,05	0,05	0,02	0,06	0,1
2017		0,07		0,13		0,2		0,07		0,05		0,01
2016		0,05		0,09		0,19		0,07		0,04		0,07

### Nitrates (mg(NO3)/L)

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8		7,8	7,67	7,9		7,9		7,5
2024		8		8		8,2	7,6	7,8		8,4		8,2
2023	7,9	7,8	7,9	8	8	7,8	7,64	7,9	8,1	7,6		8
2022		7,9		8,1		7,71	7,51	7,8		7,9	7,7	7,9
2021		7,5		7,8	7,7	7,7	7,78	7,7	7,8	7,9	7,8	8
2020		7,7			7,9	7	7,7	8	7,7	7,9	7,7	7,6
2019	8,1	8	8,1	8,3	8,2	7,9	7,6	7,5	7,6	7,8	7,8	7,7
2018	8,1	8,1	8	7,9	7,9	7,6	7,7	7,29	7,7	7,6	8	7,9
2017		8		8		7,9	7,9	7,6		8		7,1
2016		7,9		7,9		8		7,7		8		8

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8		7,8	7,67	7,9		7,9		7,5
2024		8		8		8,2	7,81	7,9		8,4		8,2
2023	7,9	7,8	7,9	8	8	7,8	8	7,9	8,1	7,6		8
2022		7,9		8,1		7,8	7,51	7,8		7,9	7,7	7,9
2021		7,5		7,8	7,7	7,7	7,9	7,7	7,8	7,9	7,8	8
2020		7,7			7,9	7,9	7,76	8	7,7	7,9	7,7	7,6
2019	8,1	8	8,1	8,3	8,2	7,9	7,6	7,5	7,6	7,8	7,8	7,7
2018	8,1	8,1	8	8	8,1	7,9	7,7	7,6	7,8	7,9	8	7,9
2017		8		8		7,9	7,9	7,6		8		7,1
2016		7,9		7,9		8		7,7		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				11,6	8,2	4,4	4	5,7	3,6	5		
2020					3,6		8,7	5	3,1	3,5		
2019				10,4		9,9		11,4		4,6		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		13		16		9,3		4,9		5,8
2024		18		11		15		11		23		7,2
2023	21	9,3	15	16	4,8	12	14	6	9,6	11		15
2022		13		11		16		12		8	7,3	3,8
2021		17		12		17		10		18		12
2020		11				10		8,5		21	24	14
2019		12		7,9		12		14		19		41
2018	20	14	21	16	22	19	17	17	9,4	14	4,2	9,8
2017		20		10		25		14		12		6,6
2016		15		11		24		8,9		6,9		6,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16		13		13		16,5		14		12,6
2024		9		16		11		12		17,7		12,8
2023	9,8	13,4	17	16	18	17	13	13	16	14,4		13
2022		13,4		14,6		21		7,8		5,5	7,9	9,9
2021		14		10,6		8,8		11		21,2		8,8
2020		5,2				8,1		2,7		17,9	12,6	7,6
2019		10,7		4		14,4		16,7		18,9		30,5
2018	4,9	11,7	12,4	9,6	17,1	13,2	12,4	0,4	5,2	7,2	4,5	6,9
2017		11,6		12,2		15,6		11,5		10,5		6,1
2016		12		9,8		20,2		10,6		7,6		8,1