

## Station : 04134200 - JEU à CHAUFONDS-SUR-LAYON

Station : 04134200

Libellé : JEU à CHAUFONDS-SUR-LAYON

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : LIEU DIT L'ARCHERUE

Coordonnées : X = 416181 ; Y = 6697769 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chaufond-sur-Layon

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0531 - LE JEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAYON

Type FR : TP12-A

### 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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : 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 04134200)

### 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				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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
2025						2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						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						2009					2009		
2008		I2M2				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
2025													
2024	14,4	06	0,4218	06					24,55	05	12	08	
2023													
2022													
2021	14,4	06	0,4928	06					25,41	07	9,18	06	
2020	14,2	06	0,5927	06									
2019													
2018	13,6	07	0,4966	07					16,7	04	11,65	07	
2017	14	07	0,6549	06									
2016	12,7	07	0,6343	06									
2015	14,3	07	0,5334	06									
2014	14	09	0,3776	06							12	06	
2013	14,4	07	0,5069	09									
2012	14,6	07	0,3854	07							12,57	07	
2011	13,7	06	0,6159	09									
2010	14,2	07	0,353	07					11,58	08			
2009													
2008			0,4143	07									
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
2025	8	77	3,5	6,7	21	0,229	0,14	0,067	0,06	26	7,7	8,1
2024	8,52	84	4,5	12,2	16,7	0,223	0,33	0,19	0,094	24	7,7	8,1
2023	7,5	58	4,7	8,9	18,5	0,38	0,39	0,36	0,2	31	7,7	8,2
2022	1,8	45,7	2,4	6,9	15,9	0,129	0,13	0,039	0,09	17	7,6	8
2021	7,26	76	5	7,3	19,1	0,521	0,49	0,077	0,15	23	7,5	8
2020	6,6	73	2,3	9,2	17,5		0,186		0,111	23	7,5	7,8
2019	4,3	44	3,6	9,4	16,5		0,287	0,146	0,16	46	7,5	7,9
2018	7,5	69	2,5	6,6	19,2	0,304	0,17	0,08	0,07	35	7,5	8,2
2017	6,6	63	3,1	7,9	16,7	0,37	0,223	0,274	0,223	23	7,6	7,9
2016	8	71	2	6,6	17,4	0,289	0,169	0,051	0,134	21	7,7	7,9
2015	5,7	62	2,3	7,2	18,9	0,246	0,14	0,055	0,068	23	7,5	7,95
2014	7,8	78	2,4	8,3	17,2	0,33	0,2	0,191	0,182	24	7,6	7,8
2013	8	84	3,5	12,6	16,5	0,24	0,31	0,209	0,24	22	7,5	7,85
2012	6,4	65	3,9	9,6	18,3	0,31	0,29	0,152	0,163	21	7,6	8
2011	7,4	69	1,5	9,1	16,8	0,3	0,173	0,141	0,158	23	7,7	7,9
2010	5,5	55	1,5	7,7	17,7	0,29	0,149	0,091	0,103	31	7,4	7,8
2009	4,8	47	4	9	16,3	0,44	0,442	0,54	0,254	28	7,5	8,2
2008	7,6	79	1,5	14,2	16	0,27	0,311	0,188	0,145	30	7,5	8,1
2007	8	75	1,5	11,4	16	0,38	0,35	0,13	0,22	26	7,25	7,45

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,009	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,008	0,0757	0,0257	0,0034	0,001	0,0167	0,05	1,08	0,1664	0,2728	2,21
2024	0,0034	0,0013	0,0093	0,0092	0,0072	0,01	0,0155	0,0899	0,0473	0,0084	0,0067	0,0147	0,05	1,28	0,2673	0,3658	4,36
2023	0,0011	0,0025	0,0027	0,0016	0,0024	0,01	0,0054	0,0985	0,0568	0,0049	0,001	0,01		1,35	0,2644	0,248	22
2022	0,003	0,0015	0,0055	0,0055	0,0033	0,01	0,0176	0,1058	0,0153	0,006	0,0055	0,01					
2021	0,0022	0,0019	0,0037	0,0065	0,0022	0,0145	0,0264	0,181	0,0842	0,0056	0,0041	0,0141	0,05				
2020	0,0055	0,0015	0,011	0,01	0,0055	0,025	0,0055	0,1492	0,0575	0,01	0,0114	0,01					
2019	0,005	0,0005	0,0125	0,0118	0,01	0,025	0,01	0,2379	0,0401	0,01	0,01	0,0175					
2018	0,0039	0,002	0,0074	0,0038	0,0054	0,0137	0,0395	0,3955	0,1	0,0054	0,0051	0,015					
2017	0,005	0,0005	0,0383	0,01	0,01	0,025	0,0162	1,14	0,1335	0,01	0,01	0,0282					
2016																	
2015																	
2014	0,0125	0,005	0,0054	0,01	0,0079	0,025	0,0096	0,2483	0,1496			0,0158					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,005	0,0092	0,01	0,0058	0,0375	0,0317	0,1458	0,09			0,0117					
2010																	
2009																	
2008	0,0142	0,005	0,0183	0,0181				0,2517	0,0633			0,05					
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
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.	Mercure et ses composés

## Station : 04134200 - JEU à CHAUDEFONDS-SUR-LAYON

Station : 04134200

Libellé : JEU à CHAUDEFONDS-SUR-LAYON

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : LIEU DIT L'ARCHERUE

Coordonnées : X = 416181 ; Y = 6697769 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chaudefonds-sur-Layon

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0531 - LE JEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAYON

Type FR : TP12-A

### 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 : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

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
2025	7	7	6	1	2485	105	7	1	4,23	0,28	0,04
2024	10	10	10	3	4316	176	24	8	4,08	0,56	0,19
2022	6	6	6	1	3230	96	10	2	2,97	0,31	0,06
2021	10	10	9	2	4642	174	20	3	3,75	0,43	0,06
2020	13	11	9	0	5122	118	14	0	2,3	0,27	0
2019	11	11	11	0	4895	91	19	0	1,86	0,39	0
2018	8	8	8	4	3192	154	23	5	4,82	0,72	0,16
2017	11	11	11	1	4701	75	22	1	1,6	0,47	0,02
2014	12	12			2431	98			4,03		
2011	12	12			1978	69			3,49		

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	355	35	30	3	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2024	528	56	43	3	10	0	0	10	10	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0
2022	600	38	34	1	3	0	0	4	3	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	557	51	42	2	7	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	471	32	27	3	2	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	449	25	23	2	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	497	51	37	5	9	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	430	20	16	2	2	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	203	31	24	6	1	0	0													
2011	182	23	19	1	3	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)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Chlortoluron (85,71)</b>	Atrazine (85,71)	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	Propyzamide (71,43)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthachlor e-ESA (80)	<b>AMPA (80)</b>	Atrazine déséthyl (80)	<b>Nicosulfuron (70)</b>	Métazachlore OXA (60)	Metolachlor OXA (60)	<b>Glyphosate (60)</b>
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Terbutylazin e déséthyl (83,33)	<b>AMPA (83,33)</b>	Terbutylazin e (83,33)	Terbutylazin e hydroxy (66,67)	Métazachlore OXA (50)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (90)	Diméthachlor e-ESA (90)	Atrazine déséthyl (90)	Atrazine (80)	Terbutylazin e hydroxy (70)	Terbutylazin e (70)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (63,64)	Atrazine déséthyl (54,55)	Métazachlore OXA (45,45)	Ethofumésate (45,45)	Atrazine (45,45)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (90,91)	Bentazone (54,55)	Métazachlore OXA (45,45)	Atrazine déséthyl (45,45)	<b>Glyphosate (27,27)</b>	<b>Métaldéhyde (18,18)</b>
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	<b>Nicosulfuron (75)</b>	Atrazine déséthyl (75)	Métazachlore OXA (66,67)
2017	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Métaldéhyde (63,64)</b>	<b>Glyphosate (45,45)</b>	Atrazine déséthyl (45,45)	<b>Acetamidrid (27,27)</b>	Triclopyr (27,27)	Isoproturon (27,27)	Ethofumésate (27,27)
2014	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	<b>Imidaclopride (66,67)</b>	Isoproturon (58,33)	<b>Nicosulfuron (41,67)</b>	<b>Glyphosate (41,67)</b>	Propyzamide (41,67)	Triclopyr (33,33)	Desméthylisoproturon (25)
2011	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (66,67)</b>	<b>Nicosulfuron (66,67)</b>	Isoproturon (58,33)	Bromacil (33,33)	Simazine (33,33)	<b>2,4-MCPA (33,33)</b>	Atrazine déséthyl (25)	Desméthylisoproturon (16,67)	<b>AZOXYSTROBINE (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	Metolachlor ESA (0,21)	<b>Glyphosate (0,11)</b>	<b>AMPA (0,1)</b>	Métazachlore ESA (0,061)	<b>Métaldéhyde (0,045)</b>	<b>Nicosulfuron (0,041)</b>	Mésotriane (0,04)	Métazachlore OXA (0,027)	Isoxaben (0,026)	Atrazine déséthyl (0,025)
2024	Métobromuron (0,605)	Terbutylazine (0,314)	<b>AMPA (0,31)</b>	Dicamba (0,277)	Métazachlore OXA (0,206)	Métazachlore ESA (0,189)	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Metolachlor ESA (0,15)	Mésotriane (0,134)	Tritosulfuron (0,117)
2022	<b>AMPA (0,18)</b>	<b>Fosetyl (0,16)</b>	Flurochloridone (0,155)	Metolachlor ESA (0,15)	Triclopyr (0,094)	Terbutylazine (0,071)	Métazachlore ESA (0,06)	Ethofumésate (0,051)	Triflusaluron-méthyl (0,05)	<b>Nicosulfuron (0,047)</b>
2021	Sulfosate (1,1)	<b>Glyphosate (0,73)</b>	<b>AMPA (0,32)</b>	Metolachlor ESA (0,202)	Terbutylazine (0,174)	<b>Nicosulfuron (0,153)</b>	Bentazone (0,122)	Atrazine (0,103)	Tritosulfuron (0,09)	<b>Chlorothalonil-4-hydroxy (0,082)</b>
2020	Atrazine (0,42)	<b>AMPA (0,3)</b>	<b>Glyphosate (0,25)</b>	<b>Chlorantranilprole (0,13)</b>	Metolachlor ESA (0,13)	Aclonifène (0,12)	Métazachlore ESA (0,1)	Propyzamide (0,092)	Bentazone (0,089)	Triclopyr (0,058)
2019	<b>AMPA (0,87)</b>	Triclopyr (0,23)	Metolachlor ESA (0,21)	<b>Glyphosate (0,141)</b>	Métazachlore ESA (0,1)	<b>Pentachlorophénol (0,09)</b>	Bentazone (0,085)	Propyzamide (0,084)	<b>Métaldéhyde (0,078)</b>	Metolachlor OXA (0,068)
2018	<b>AMPA (0,84)</b>	<b>Glyphosate (0,44)</b>	Bentazone (0,421)	Prosulfocarbe (0,25)	Diméthachlor e-ESA (0,246)	Metolachlor ESA (0,212)	Métazachlore ESA (0,134)	Métazachlore OXA (0,134)	Diméthénamide (0,096)	Metolachlor OXA (0,094)
2017	<b>AMPA (2,82)</b>	<b>Glyphosate (1,09)</b>	<b>2,4-MCPA (0,31)</b>	Metolachlor ESA (0,161)	Triclopyr (0,15)	<b>Acetamidrid (0,087)</b>	<b>Nicosulfuron (0,078)</b>	<b>Métaldéhyde (0,078)</b>	Métolachlore (0,051)	Propyzamide (0,039)
2014	<b>Glyphosate (0,96)</b>	<b>AMPA (0,69)</b>	<b>Imidaclopride (0,18)</b>	Isoproturon (0,16)	Dicamba (0,12)	Triclopyr (0,08)	Bentazone (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Métolachlore (0,05)	Propyzamide (0,042)
2011	Isoproturon (0,47)	<b>Glyphosate (0,33)</b>	<b>AMPA (0,31)</b>	Simazine (0,23)	<b>Aminotriazol (0,15)</b>	<b>Nicosulfuron (0,1)</b>	Mécoprop (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,09)	Desméthylisoproturon (0,05)	<b>Quinoxyfen (0,05)</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	0,486	13	Mai
2024	2,742	47	Juillet
2022	0,793	16	Juillet
2021	3,015	38	Juin
2020	0,901	9	Juin
2019	1,241	7	Octobre
2018	2,108	32	Novembre
2017	3,762	9	Décembre
2014	1,509	17	Mai
2011	0,87	10	Décembre

## Station : 04134200 - JEU à CHAUFONDS-SUR-LAYON

<b>Station :</b> 04134200	<b>Libellé :</b> JEU à CHAUFONDS-SUR-LAYON
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> LIEU DIT L'ARCHERUE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 416181 ; Y = 6697769 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Chaufonds-sur-Layon
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Maine-et-Loire <b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0531 - LE JEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAYON

### 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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<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
2025	12,2	11,9	11,9	10,9	9,4	9,1	6,5		8	8,1	10,6	11
2024	11,7	10,4	10,2	10,2	9	8,8	8,7	8,4	8,7	8,1	10,2	11,3
2023	10,4	12	12,9	11,9	9,5	7,5	5,4		8,3	9,5	9,5	9,7
2022										1,8	6,7	9,9
2021	12,9	12,3	12,4	9,7	8,4	7,26	7,2	7,8	7,5	8,1	10,4	11
2020	10,9	11,2	11,4		9,3	8,5	8,4	5,8	6,6	9,3	9,4	12,3
2019	12,6	12,6	11,9	11,1	9,1	9,4	3,8	4,3		7,3	11,1	11,8
2018		14,5		9,4	8,5	8	6,43	7,7		9,8	10,6	
2017	11,8	12	10,9	10,7	9,6	7	2,6		7,2	6,6	8,1	9,8
2016	11,7		12	11,4	9,3	8,9	8	8,4	5,4	9,6	8,5	11,1

### 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	94	96	105	100	91	103	72		77	78	91	97
2024	98	94	92	94	90	93,1	90	84	84	82	88,1	96
2023	96	98	99	97	89	93	58		85			
2022										45,7	94,5	88
2021	99	107	101	88	83	77,5	76	78	79	72	84	90
2020	97	98	97		97	88	82	58	73	90	87	97
2019	98	98	98	96	88	89	41	44		70	94	94
2018		100		9,4	90	85	69	81		81	93	
2017	93	99	97	97	89	72	28		74	63	63	85
2016	99		100	103	92	92	83	86	56	83	71	89,5

### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,2	6,7	9,9	12,5	13,6	21,4	21		14,5	13,3	8,7	10
2024	8,2	10,5	12,4	13,1	14,8	17,2	17	16,6	13,9	15,8	9,7	10
2023	7,8	7	9,4	14	14	18,5	19		16	12,8	10,8	9,9
2022										15,9	12	8,2
2021	4,6	9,4	7	10,5	14,7	20,2	17,9	16,5	17,8	10,4	6,6	5,9
2020	10,5	10	8		17	16,5	14,5	17,5	20	13,5	12,4	5
2019	5	5,5	7,5	8,7	15,5	12,5	19,5	16,5		13	7,5	6
2018		0		13	17,9	18,6	19,7	16,8		6,8	9,1	
2017	5,3	7,2	10,7	11,4	11,9	16,7	18,1		16,5	12,9	5,2	7,4
2016	7,9		8,6	10,5	14,1	16,5	17,4	17,5	17	9,1	8,3	6,5

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,125	0,134	0,075	0,124	0,229	0,171	0,256		0,128	0,039	0,101	0,111
2024	0,18	0,13	0,12	0,053	0,16	0,18	0,3	0,306	0,223	0,12	0,14	0,14
2023	0,173	0,071	0,082	0,054	0,221	0,38	0,135		0,332			
2022										0,129	0,103	0,097
2021		0,144		0,135		0,521		0,328		0,15		0,326
2018		0,102		0,176		0,223		0,304		0,08		
2017	0,23	0,14	0,21	0,3	0,33	0,38	0,37		0,29	0,15	0,12	0,29
2016	0,217		0,162	0,082	0,181	0,309	0,267	0,289	0,224	0,207	0,072	0,14

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14	0,14	0,09	0,1	0,16	0,1	0,13		0,09	0,07	0,08	0,1
2024	0,174	0,123	0,16	0,13	0,2	0,18	0,49	0,19	0,14	0,33	0,12	0,11
2023	0,15	0,07	0,15	0,16	0,15	0,39	0,15		0,2			
2022										0,13	0,07	0,06
2021		0,13		0,12		0,49		0,17		0,11		0,17
2020	0,123	0,192	0,186		0,145	0,139	0,126	0,12	0,123	0,137	0,162	0,085
2019		0,119	0,068	0,083		0,142	0,174	0,287		0,199	0,16	0,116
2018		0,08		0,07		0,12		0,17		0,05		
2017	0,153	0,091	0,22	0,139	0,192	0,208	0,223		0,157	0,103	0,083	0,24
2016	0,203		0,088	0,081	0,131	0,169	0,131	0,124	0,121	0,088	0,059	0,09

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,049	0,067	0,016	0,037	0,051	0,011	0,067		0,028	0,013	0,039	0,066
2024	0,064	0,055	0,075	0,092	0,19	0,16	0,25	0,082	0,081	0,46	0,093	0,06
2023	0,14	0,013	0,015	0,13	0,04	0,31	0,36		0,081			
2022										0,027	0,039	0,016
2021		0,036		0,077		0,037		0,045		< 0,004		0,029
2019		0,084	0,017	0,057		0,034	0,083	0,067		0,108	0,146	
2018		0,042		0,053		0,038		0,08		0,026		
2017	0,274	0,017	0,096	0,024	0,056	0,076	0,214		0,06	0,036	< 0,01	0,49
2016	0,177		0,035	< 0,01	0,051	0,035	0,013	0,032	0,045	0,015	< 0,01	< 0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,11	0,03	0,05	0,04	0,05	0,06		0,02	0,03	0,02	0,06
2024	0,055	0,109	0,134	0,05	0,05	0,05	0,094	0,05	0,03	0,018	0,03	0,087
2023	0,1	0,03	0,05	0,05	0,05	0,2	0,04		0,03			
2022										< 0,01	0,08	0,09
2021		0,09		0,1		0,15		0,04		0,02		0,06
2020	0,2	0,111	0,075		0,075	0,038	0,028	0,029	0,035	0,031	0,041	0,048
2019		0,08	0,05	0,07		0,04	0,06	0,01		0,09	0,16	0,16
2018		0,06		0,07		0,04		0,02		< 0,01		
2017	0,085	0,101	0,149	0,165	0,223	0,195	0,128		0,139	0,058	0,04	0,25
2016	0,068		0,163	0,054	0,134	< 0,01	0,05	0,12	0,013	< 0,01	0,069	0,095

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	28	26	22	22	21	16	6,6		5,3	7,2	5,7	15
2024	20	24	20	23	20	24	20	16	15	21	16	24
2023	31	23	20	16	15	13	2,1		5,5			
2022										< 0,5	10	17
2021		23		19		20		8,9		13		15
2020	32	21	15		18	23	18	3,6	4,7	16	11	19
2019		25	24	20		13	1,9	0,85		5	46	32
2018		35		21		18		2,2		3,8		
2017	23	25	22	15	11	8	2		6	2	1	14
2016	22		17	18	21	19	21	15	3	12	7	16

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,9	7,8	8,3	7,8	7,9	7,7	8,1		8	7,6	8,1	7,8
2024	7,7	7,8	7,8	7,9	7,6	7,73	7,7	6,97	7,7	7,8	7,85	7,9
2023	7,8	7,9	7,8	7,7	7,8	7,8	7,9		7,8	8,1	8,2	8,2
2022										7,6	7,7	7,9
2021	7,9	8	7,8	7,8	7,7	7,2	7,7	7,7	7,5	7,7	7,8	7,6
2020	7,8	7,7	7,5		7,9	7,8	7,6	7,5	7,2	7,6	7,7	7,8
2019	7,8	7,7	7,7	8,1	7,7	7,7	7,4	7,5		7,9	7,6	7,7
2018		8,2		7,8	8,2	7,7	7,4	7,8		7,9	7,8	
2017	7,9	7,95	7,75	7,8	7,7	7,6	7,6		7,8	7,8	7,9	7,9
2016	7,7		8,1	7,9	7,8	7,85	7,7	7,7	7,4	7,8	7,75	7,7

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,9	7,8	8,3	7,8	7,9	7,7	8,1		8	7,6	8,1	7,8
2024	7,7	7,85	7,9	7,9	7,8	8,1	8,1	8	8,4	8	8,4	8
2023	7,8	7,9	7,8	7,7	7,8	8	7,9		7,8	8,1	8,2	8,2
2022										7,6	8	7,9
2021	7,9	8	7,8	7,8	7,7	7,9	7,9	8	7,5	7,7	7,8	7,6
2020	7,8	7,7	7,5		7,9	7,8	7,7	7,5	7,2	7,6	7,7	7,8
2019	7,8	7,7	7,7	8,1	7,7	7,7	7,4	7,5		7,9	7,6	7,7
2018		8,2		7,9	8,2	7,7	7,6	7,8		7,9	7,8	
2017	7,9	7,95	7,75	7,8	7,7	7,6	7,6		7,8	7,8	7,9	7,9
2016	7,7		8,1	7,9	7,8	7,85	7,7	7,7	7,4	7,8	7,75	7,7

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					6,9	3	20,3	2,5	< 4	10		
2020					8,9	2,3	2,7	4,4	1,2	5,7		
2019						6,1	4,4	126,9		5,3		
2017					10,3	5,1	4		8,2	1,7		
2016					10,1	9,1	3	2,2	< 2	2,7		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,3	11	6,7	6,2	9,7	13	8,8		< 2	< 2	< 4	3,5
2024	28	16	18	11	16	14	150	4,8	3,3	38	3,4	9,1
2023	24	4,3	230		3,6	78	5,2		8,4			
2022										< 2	2,8	< 2
2021		6,8		4,8		58		7,4		2,9		< 2
2020	2,6	37	31		13	4,4	3,8	3,3	7,1	4,1	4,1	2,1
2019		21	3,9	7,2		7,7	6,4	11		3,2	12	5,3
2018		3,2		7,8		6,1		5,3		< 2		
2017	4	2	36	9	6	9	2		2	< 2	< 2	7
2016	68		8	9	12	11	6	4	3	< 2	2	2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12	14	15	11	15	13,3	17		13	13	10	13
2024	67,7	30,8	42,4	13	20,8	19,9	138	7	9	30	15	19,8
2023	16	16	12	14,4	17,3	38,3	18		16			
2022										6	13	8,5
2021	8,1	14	12,2	3,4		30,8		9,4	2,3	2,8		1,2
2020	9,3	85,6	65,4		17,3	7	5,2	5,1	8,8	7,1	6,8	3,4
2019	14,9	44,1	8,9	10,5	10,1	13,3	7,4	11,8		3	28,7	11,5
2018		1,7		6,5		2,9		3,5		0,4		
2017	3,6	2,5	58,2	10,2	13,8	12,6	2,6		2,9	1,1	0,7	8,2
2016	99		13,3	11,4	13,6	14,3	9,9	9	4,8	2,5	1,5	1,37