

Station : 04051780 - ARDOUX à LAILLY-EN-VAL

Station : 04051780

Libellé : ARDOUX à LAILLY-EN-VAL

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT DE LA RUE HALLEE

Coordonnées : X = 599270 ; Y = 6739421 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lailly-en-Val

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0300 - L'ARDOUX DEPUIS ARDON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04051780)

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	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2023	Orange	Orange	Orange	Bleu
2022	Rouge	Rouge	Orange	Bleu
2020	Rouge	Rouge	Jaune	Bleu
2019	Rouge	Rouge	Orange	Rouge
2016	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2015	Orange	Orange	Orange	Bleu
2014	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2013	Rouge	Rouge	Orange	Bleu
2012	Orange	Orange	Orange	Bleu
2011	Rouge	Rouge	Orange	Bleu
2010	Rouge	Rouge	Orange	Bleu
2009	Rouge	Rouge	Orange	Bleu
2008	Orange	Orange	Orange	Bleu
2007	Orange	Orange	Orange	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2020	Rouge	Bleu		
2019	Rouge	Bleu		
2016	Bleu	Bleu		
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
2025		I2M2				2025					2025		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2016						2016					2016		
2015						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						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	1	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	14,1	06	0,2492	06					22,54	05	11	06	
2023													
2022	12,2	05	0,215	05					42,45	06	9,45	05	
2020	12,5	06	0,061	06					40,59	06	9,82	05	
2019	12,2	07	0,0647	07					26,7	10	7,81	05	
2016													
2015													
2014	13,7	10	0,2562	09							8,33	06	
2013	12,6	08	0,0968	08									
2012	14,2	08	0,2514	08							8,25	07	
2011	14,5	08	0,0885	08					28	09			
2010	14,1	09	0,1034	09									
2009	11,4	08	0,0587	08									
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
2025	5,7	56,5	3	8,3	18,7	0,42	0,206	0,19	0,22	12	7,5	7,9
2023	4,4	47,6	4	11	19	0,8	0,336	0,12	0,24	14	7,2	8,1
2022	3,7	35	1,9	6,6	17,2	0,5	0,27	0,15	0,21	15	7,21	8
2020	6,39	60,3	3,1	13,2	18,7	0,454	0,22	0,17	0,12	10	7,3	7,7
2019	4,3	42,6	4,5	14,3	19,4	0,67	0,48	0,98	0,66	19	7,3	7,7
2016	6,6	63,7			16,1						6,8	7,7
2015	4,89	45,8			16,6						7,45	7,8
2014	7,5	76	4,3	17	16,3	0,56	0,25	0,43	0,31	24	7,6	8
2013	6,8	65	4,2	21	16	0,51	0,26	1,32	0,76	18	7,45	7,95
2012	4,48	49,9	3	14,5	18,9	0,84	0,4	3,12	0,75	16	7,43	7,89
2011	4,45	48,1	1,5	7,7	21,5	1,21	0,5	3,63	0,58	17	7,32	8,3
2010	4,9	51,6	1,5	10,1	19	0,97	0,5	3,65	0,52	16	7,6	8,1
2009	4,31	45,1	1,5	21,4	16,8	0,69	0,4	2,53	0,69	15	7,59	7,94
2008	6,33	66,7	6,4	11,5	20,6	0,51	0,45	1,89	0,82	34,1	7,32	8,31
2007	4,77	54,4	3,8	8,7	19	0,86	0,437	2,56	0,5	19,6	7,36	7,68

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
2025	0,0057	0,0025	0,0025	0,01	0,0048	0,0164	0,0025	1,46	0,0996	0,0061	0,0025	0,0157					
2023																	
2022	0,005	0,0025	0,0045	0,01	0,0025	0,017	0,0034	2,39	0,0846	0,0072	0,0025	0,0148					
2020	0,013	0,0025	0,0026	0,0043	0,001	0,0329	0,0025	2,8	0,1343	0,003	0,0011	0,031	0,05				
2019	0,003	0,0025	0,0041	0,012	0,0013	0,2214	0,0051	6,23	0,6114	0,0039	0,0024	0,0233	0,05				
2016																	
2015	0,0137	0,0025	0,0116	0,01	0,0031	0,01	0,005	1,28	0,1009	0,0047	0,01	0,0213					
2014	0,0063	0,005	0,01	0,01		0,015	0,005	0,1711	0,0421			0,0226					
2013	0,0061	0,005	0,01	0,01		0,0254	0,005	0,4376	0,0726			0,0171					
2012	0,0059	0,0083	0,0131	0,0149		0,01	0,005	0,4901	0,0623			0,0194					
2011	0,0529	0,01	0,01	0,01				1,82	0,2236			2,5					
2010	0,0557	0,01	0,01	0,01				1,21	0,0964			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
2025	■	■	■	■				
2023								
2022	■	■	■	■				
2020	■	■	■	■				
2019	■	■	■	■				
2016								
2015	■	■	■	■				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2020	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04051780 - ARDOUX à LAILLY-EN-VAL

Station : 04051780

Libellé : ARDOUX à LAILLY-EN-VAL

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT DE LA RUE HALLEE

Coordonnées : X = 599270 ; Y = 6739421 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lailly-en-Val

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0300 - L'ARDOUX DEPUIS ARDON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict 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 : 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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	7	2	4401	89	23	3	2,02	0,52	0,07
2022	5	5	5	2	3110	67	12	2	2,15	0,39	0,06
2020	7	7	7	1	3178	149	25	1	4,69	0,79	0,03
2019	7	7	7	3	3171	178	32	3	5,61	1,01	0,09
2015	7	7	7	1	3843	78	17	1	2,03	0,44	0,03
2014	7	6			3320	32			0,96		
2013	7	7			3344	42			1,26		
2012	7	7			2651	30			1,13		
2011	7	7			1694	20			1,18		
2010	7	7			1694	20			1,18		

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	629	33	23	7	3	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0
2022	622	30	23	4	3	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	454	47	34	5	8	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	453	54	41	4	9	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	549	26	22	3	1	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	476	12	11	1	0	0	0													
2013	478	17	16	1	0	0	0													
2012	379	15	14	1	0	0	0													
2011	242	9	9	0	0	0	0													
2010	242	10	10	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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métazachlore ESA (71,43)	Metolachlor OXA (71,43)	Imidaclopride (71,43)	Métobromuro n (57,14)	Propyzamide (57,14)	AZOXYSTRO BINE (42,86)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Metolachlor OXA (80)	Propyzamide (60)	Chlortoluron (60)	Fluopyram (40)	Métazachlore ESA (40)
2020	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Sulfosate (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diflufenicanil (85,71)
2019	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Propiconazole (85,71)	Diuron (85,71)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Fipronil (85,71)	Glyphosate (85,71)	Tébuconazole (71,43)	Métolachlore (71,43)	Terbutryne (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Propyzamide (42,86)
2014	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Métolachlore (42,86)	Diuron (42,86)	Atrazine désisopropyl déséthyl (28,57)	Isoproturon (28,57)	Bentazone (28,57)	Métaldéhyde (14,29)	Propyzamide (14,29)
2013	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Diuron (71,43)	Atrazine désisopropyl déséthyl (57,14)	Métolachlore (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Isoproturon (28,57)	Aminotriazol e (28,57)	Quizalofop (14,29)
2012	Diuron (100)	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (28,57)	2,4-D (28,57)	Prosulfocarbe (28,57)	Dichlorprop- P (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Oxadiazon (14,29)
2011	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Diuron (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Atrazine désisopropyl déséthyl (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine désisopropyl (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Atrazine (14,29)	
2010	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Diuron (28,57)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Bromacil (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Isoxaben (14,29)	Simazine (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (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
2025	AMPA (2,777)	Métobromuro n (0,417)	Metolachlor ESA (0,311)	Glyphosate (0,205)	Métazachlore OXA (0,162)	Métazachlore ESA (0,156)	Dicamba (0,151)	Metolachlor OXA (0,119)	Prosulfocarbe (0,051)	Quinmerac (0,047)
2022	AMPA (4,524)	Metolachlor ESA (0,407)	Métazachlore ESA (0,152)	Metolachlor OXA (0,147)	Glyphosate (0,14)	Fluopyram (0,083)	Métolachlore (0,061)	Prosulfocarbe (0,06)	Métazachlore OXA (0,056)	Propyzamide (0,047)
2020	AMPA (5,79)	Sulfosate (0,3)	Metolachlor ESA (0,282)	Glyphosate (0,21)	Aminotriazol e (0,17)	Metolachlor OXA (0,105)	Métazachlore ESA (0,079)	Métaldéhyde (0,074)	Chlortoluron (0,067)	Prosulfocarbe (0,047)
2019	AMPA (17)	Sulfosate (1,9)	Metolachlor ESA (1,74)	Glyphosate (1,3)	Metolachlor OXA (0,674)	Aminotriazol e (0,67)	Métazachlore ESA (0,407)	Métazachlore OXA (0,252)	Métaldéhyde (0,088)	Métolachlore (0,086)
2015	AMPA (2,9)	Isoproturon (0,627)	Métazachlore ESA (0,315)	Glyphosate (0,2)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,183)	Métazachlore OXA (0,108)	Mécoprop (0,101)	Prosulfocarbe (0,076)	Propyzamide (0,051)	Métaldéhyde (0,047)
2014	AMPA (0,402)	Métolachlore (0,14)	Métaldéhyde (0,098)	Glyphosate (0,069)	Bentazone (0,05)	Aminotriazol e (0,045)	Isoproturon (0,039)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,035)	2-hydroxy atrazine (0,029)	Propyzamide (0,02)
2013	AMPA (1,43)	Métolachlore (0,15)	Glyphosate (0,149)	Aminotriazol e (0,107)	Acétochlore (0,068)	Diuron (0,036)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,033)	Quizalofop (0,032)	Thiafluamide (0,032)	Métaldéhyde (0,032)
2012	AMPA (1,73)	Glyphosate (0,153)	Métaldéhyde (0,076)	Isoproturon (0,07)	Triclopyr (0,067)	2,4-MCPA (0,032)	Diuron (0,031)	2,4-D (0,03)	Oxadiazon (0,028)	Dichlorprop- P (0,024)
2011	AMPA (5,76)	Glyphosate (0,54)	Atrazine déséthyl (0,33)	Chlortoluron (0,29)	Atrazine (0,12)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,11)	Isoproturon (0,05)	Diuron (0,05)	Atrazine désisopropyl (0,02)	

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
2010	AMPA (2,9)	Isoproturon (0,54)	Chlortoluron (0,33)	Glyphosate (0,25)	Diuron (0,14)	Isoxaben (0,09)	Simazine (0,04)	Terbutylazin e hydroxy (0,02)	Bromacil (0,02)	Diméthénami de (0,01)

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	3,529	11	Octobre
2022	5,019	20	Juin
2020	6,452	24	Juillet
2019	20,167	18	Juillet
2015	3,064	9	Juin
2014	0,678	5	Juin
2013	1,612	3	Août
2012	2,031	8	Juin
2011	6,13	2	Juin
2010	3,04	3	Août

Station : 04051780 - ARDOUX à LAILLY-EN-VAL

Station : 04051780 Libellé : ARDOUX à LAILLY-EN-VAL
 Réseaux : RCO RD Localisation : PONT DE LA RUE HALLEE
 Coordonnées : X = 599270 ; Y = 6739421 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Lailly-en-Val
 Exception typologique COD : Département : Loire Région : Centre-Val de Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0300 - L'ARDOUX DEPUIS ARDON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE
 Type FR : P20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict 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 : Oui
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				9	5,32	6,9	5,7	7,8		7,1	5,9	8,4
2023		12,3	9,3	9,8	7,5	7,5	6,4	7,1	4,4			
2022		10,5			7,7	3,7				4,9	5,6	8,4
2020		10			7,5	6,39	5,1	6,4	7,3	8,5	7	10,5
2019		10,4		8,2	5,7	4,74	1,8			4,3	7,7	9,5
2016				9,2		6,6		7,5		7		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				81,1	53,7	75,8	60,1	79,7		64,6	56,5	74,5
2023		92,8	83,4	85,2	74,3	75,4	68,2	68,6	47,6			
2022		88,1			77	35				44,7	53,1	70
2020		89,6			75,9	63,7	55,4	72,2	71,4	74,9	60,3	90,2
2019		88,2		70,3	55,8	49	21,1			42,6	70,3	85,9
2016				83		68,8		74,6		63,7		

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,3		5,3		3,6		4		7,9
2023		7,7	6,7	11	11	6,6	4	3,7	2,5			
2022		6,1				5,2				3,6	6,6	6,4
2020		13,2				4,6		10,2		2,7	3,6	4,8
2019		7,1		6,3		7,9				4,4		14,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,16		0,42		0,29		0,17		0,2
2023		0,23	0,17	0,23	0,56	0,8	0,54	0,29	0,35			
2022		0,23				0,5				0,24	0,36	0,24
2020		0,333				0,454		0,401		0,18	0,318	0,23
2019		0,404		0,467		0,67				0,042		0,354

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,158		0,206		0,152		0,085		0,135
2023		0,12	0,162	0,127	0,268	0,336	0,263	0,16	0,181			
2022		0,137				0,27				0,094	0,146	0,093
2020		0,18				0,22		0,21		0,1	0,16	0,12
2019		0,23		0,24		0,25				0,48		0,21

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,06		0,19		0,04		0,03		0,1
2023		0,08	0,04	0,05	0,09	0,12	0,1	0,05	0,11			
2022		0,08				0,15				0,04	0,04	0,07
2020		0,17				0,09		0,088		0,018	0,14	0,06
2019		0,074		0,98		0,17				0,019		0,089

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,09		0,22		0,05		0,04		0,15
2023		0,07	0,08	0,06	0,17	0,06	0,24	0,06	0,09			
2022		0,08				0,21				0,08	0,09	0,13
2020		0,09				0,12		0,09		0,03	0,04	0,06
2019		0,66		0,16		0,2				0,21		0,11

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,9		10		7,5		5,4		12
2023		14	9,3	6,6	6,6	7,4	12	6,6	4,2			
2022		13				6,3				5,6	4,5	15
2020		10				8,8		10		9,1	4,6	5,7
2019		19		6,9		8,4				2,6		14

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,8	7,54	7,3	7,6	7,6		7,9	7,5	7,8
2023		8,1	7,9	7,9	7,7	7,8	7,8	7,7	7,2			
2022		8			7,3	7,21				7,5	7,6	7,6
2020		7,5			6,54	7,7	7,6	7,7	7,4	7,6	7,4	7,3
2019		7,7		7,3	7,6	7	7,5			7,4	7,4	7,3
2016				7,4		7,3		7,7		6,8		

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,8	7,8	7,9	7,6	7,6		7,9	7,5	7,8
2023		8,1	7,9	7,9	7,7	7,8	7,8	7,7	7,2			
2022		8			8	7,7				7,5	7,6	7,6
2020		7,5			7,5	7,8	7,6	7,7	7,4	7,6	7,4	7,3
2019		7,7		7,3	7,91	7,7	7,6			7,4	7,4	7,3
2016				7,4		7,3		7,7		6,8		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020					6,3	9,1	16,7	12,3	3,5	1,9		
2016				16,6		19,4		8,9		3,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				32		25		25		12		21
2023		18	54	21	32	41	31	18	24			
2022		20				48				13	6	5,5
2020		31				50		57		16	7,3	14
2019		17		10		28				15		28

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				33,8	24,6	28,5	24,4	25		32,7	7,98	16,8
2023		14,2	43,08	23,6	26,9	36,2	36,1	18,3	21,4			
2022		13			21,6	26,2				12	6,5	6,32
2020		26,4				9		18,2		19,1	5,5	12,1
2019		8,8		10,5		29,5				10,4		28,8