

Station : 04023100 - LOIRE à BOURBON-LANCY

Station : 04023100

Libellé : LOIRE à BOURBON-LANCY

Réseaux :

Localisation : PONT LE FOURNEAU

Coordonnées : X = 754891 ; Y = 6614788 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bourbon-Lancy

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0005B - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BESBRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

Type FR : TTGL

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 : 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 04024000)

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	Vert	
2024	Orange	Orange	Vert	
2023	Orange	Orange	Vert	Orange
2022	Orange	Orange	Vert	Orange
2021	Orange	Orange	Vert	
2020	Orange	Orange	Vert	Orange
2019	Orange	Orange	Vert	Orange
2018	Orange	Orange	Vert	Orange
2017	Orange	Orange	Vert	Orange
2016	Orange	Orange	Vert	Orange
2015	Orange	Orange	Vert	Orange
2014	Orange	Orange	Vert	
2013	Orange	Orange	Vert	
2012	Orange	Orange	Vert	
2011	Orange	Orange	Vert	
2010	Orange	Orange	Vert	
2009	Orange	Orange	Vert	Orange
2008	Orange	Orange	Vert	
2007	Orange	Orange	Vert	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				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	10,9	08					0,719	08	7,89	10			
2024	8,8	08					0,837	08	12,27	10	8,91	08	
2023	10,7	08					0,842	08	19,3	10			
2022	12,6	08			15	08	0,756	08	14,65	10	8,43	07	
2021	10,3	08			17	08	0,719	08					
2020	8,6	08			16	08	0,892	08	17,79	10	9,27	08	
2019	11,5	08			17	08	0,872	08	12,17	10			
2018	11,4	08			17	08	0,902	08	17,4	10	7,82	09	
2017	9,5	07			18	07	0,874	07	13,35	10			0,9035
2016	10,9	07			17	07	0,765	07	19,73	10	10,59	10	
2015	10,9	07			20	08	0,776	08	17,57	10			1
2014	10	06			20	08	0,931	08	18,76	10	10,46	08	0,8863
2013	10,4	07	0,6961	07					17,23	07			0,8884
2012	11,4	09	0,6989	09					10,85	07	9,12	09	0,9834
2011	12,7	06	0,6785	08					12,15	07			
2010	9,7	08	0,6428	07					13,13	07			
2009	8,7	07	0,5816	07					16,21	07	7	07	
2008	11,75	08					0,7055	08	13,9	07			
2007	10	09							14,58	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	7,2	85,5	1,3	6,4	25,2	0,21	0,106	0,03	0,07	9,8	7,5	8,4
2024	7,4	86,7	1,9	7,3	23,7	0,19	0,107	0,05	0,06	11	7,4	7,9
2023	7,1	79,7	1,6	5,8	25,2	0,25	0,111	0,04	0,07	13	7,1	7,8
2022	6,4	79	0,9	5,2	25,6	0,2	0,085	0,05	0,06	8,8	7,4	7,8
2021	8	86,5	1,5	6,6	20,7	0,24	0,125	0,06	0,07	13	7,3	7,9
2020	7,5	88,6	1,5	5,5	23	0,2	0,136	0,04	0,07	12	7,5	8,3
2019	7,1	83,6	1,4	5,8	24,4	0,23	0,089	0,04	0,08	13,8	7,5	8,9
2018	7,66	89,5	2,1	5,6	22,6	0,22	0,11	0,03	0,07	10	7,4	8,56
2017	8,2	92,2	2,4	5,4	25,5	0,17	0,11	0,08	0,07	10,9	7,55	8,2
2016	7,85	93	2,2	5,5	22,9	0,27	0,098	0,06	0,06	12,3	7,5	7,75
2015	8,7	94,2	1,7	4,3	19,7	0,15	0,063	0,03	0,05	8,7	7,55	8,65
2014	7,73	90,7	1,5	4,6	19,8	0,19	0,16	0,05	0,06	8,4	7,45	7,85
2013	8,6	92,8	2,2	5,1	22,1	0,17	0,09	0,04	0,05	11,3	7,45	7,9
2012	8,3	91,5	1,3	4,7	21,1	0,22	0,1	0,07	0,07	10,7	7,55	7,8
2011	8,2	88	1,9	4,6	22,8	0,25	0,11	0,08	0,07	10,8	7,3	8,45
2010	7,2	75,4	2	6,2	21,1	0,22	0,12	0,11	0,11	11,6	7,35	8,05
2009	8,1	77,1	1,3	4,3	21,4	0,158	0,09	0,12	0,07	9,3	7,62	8,49
2008	9	79,7	1,4	5,9	22,3	0,264	0,11	0,12	0,08	9,4	7,34	7,82
2007	8,2	80,2	1,7	6,6	20,3	0,182	0,15	0,08	0,08	12,8	7,32	8,03

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0006		0,25		0	0,25	0,1621	1,1
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,787	0,211	0,0007	0,0025	0,01	0,25	0	0,22	0,2033	1,42
2021																	
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005		0,005			0,005		0,01	0,25				
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,1836	0,0174	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,3073	1,26
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0008			0,25				
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,1248	0,015	0,0018	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,2353	1
2015														2,8	0,25		1
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01					0,5		2,5	2,23		29,8
2008																	
2007												0,5					

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)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)

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	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04023100 - LOIRE à BOURBON-LANCY

Station : 04023100

Libellé : LOIRE à BOURBON-LANCY

Réseaux :

Localisation : PONT LE FOURNEAU

Coordonnées : X = 754891 ; Y = 6614788 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bourbon-Lancy

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0005B - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BESBRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

Type FR : TTGL

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 : 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
2023	6	5	0	0	2277	13	0	0	0,57	0	0
2022	5	5	4	0	3110	18	6	0	0,58	0,19	0
2020	12	9	0	0	4404	11	0	0	0,25	0	0
2019	7	7	7	1	3612	24	8	1	0,66	0,22	0,03
2018	12	9	0	0	4824	14	0	0	0,29	0	0
2016	12	12	2	0	5402	33	2	0	0,61	0,04	0

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	
2023	457	7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	8	5	1	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	367	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	516	8	5	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2018	402	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	549	10	8	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	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	
2023	S-Métolachlore (60)	Métolachlore (60)	Diméthénami de (40)	Naphtalène (40)	Diflufenicanil (20)	Thiabendazole (20)	Propiconazole (20)				
2022	AMPA (100)	Metolachlor ESA (80)	Naphtalène (60)	Diflufenicanil (40)	Pentachlorobenzene (20)	Thiabendazole (20)	Glyphosate (20)	Prosulfocarbe (20)			
2020	Naphtalène (33,33)	Métolachlore (33,33)	Fluroxypyr (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Dicofol (8,33)						
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Carbendazim e (42,86)	Metolachlor OXA (28,57)	Métolachlore (28,57)	Naphtalène (14,29)	Glyphosate (14,29)	Dicofol (14,29)			
2018	Diflufenicanil (33,33)	Naphtalène (33,33)	Métolachlore (33,33)	Diméthénami de (16,67)							
2016	AMPA (100)	Carbendazim e (75)	Diflufenicanil (66,67)	Naphtalène (50)	Métolachlore (41,67)	Diméthénami de (25)	Napropamide (8,33)	Propyzamide (8,33)	Triclopyr (8,33)	Atrazine (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
2023	S-Métolachlore (0,018)	Métolachlore (0,018)	Propiconazole (0,011)	Naphtalène (0,0081)	Diméthénami de (0,006)	Thiabendazole (0,005)	Diflufenicanil (0,001)			
2022	AMPA (3,013)	Glyphosate (1,015)	Metolachlor ESA (0,112)	Thiabendazole (0,009)	Naphtalène (0,0069)	Prosulfocarbe (0,006)	Pentachlorobenzene (0,0017)	Diflufenicanil (0,001)		
2020	Métolachlore (0,096)	Fluroxypyr (0,033)	Diméthénami de (0,026)	Naphtalène (0,013)	Dicofol (0,0008)					
2019	AMPA (0,309)	Metolachlor ESA (0,121)	Metolachlor OXA (0,07)	Carbendazim e (0,033)	Glyphosate (0,032)	Métolachlore (0,014)	Naphtalène (0,008)	Dicofol (0,0017)		
2018	Métolachlore (0,047)	Diméthénami de (0,019)	Naphtalène (0,015)	Diflufenicanil (0,002)						
2016	AMPA (0,249)	Carbendazim e (0,066)	Métolachlore (0,036)	Diméthénami de (0,024)	Triclopyr (0,022)	Naphtalène (0,011)	Atrazine (0,008)	Propyzamide (0,007)	Napropamide (0,006)	Diflufenicanil (0,004)

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
2023	0,053	5	Octobre
2022	4,0781	5	Juin
2020	0,122	2	Juin
2019	0,395	4	Juillet
2018	0,068	3	Juin
2016	0,317	3	Octobre

Station : 04023100 - LOIRE à BOURBON-LANCY

Station : 04023100	Libellé : LOIRE à BOURBON-LANCY
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT LE FOURNEAU
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 754891 ; Y = 6614788 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bourbon-Lancy
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Saône-et-Loire
Type FR : TTGL	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR0005B - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BESBRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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	11,9	11,9	12,5	9,7	9,9	7	8,5	7,2	9,2	9,7	11,1	11,3
2024	12,6	12,2	11,4	11,2	9,8	7,6	7,2	7,4	9,2	9,4	10,6	12,5
2023	12,6	11,4	11,5	10,9	7,1	7,2	7,2	7,6	7,1	8,1	9	11,7
2022	12,4	11,8	12,2	8,8	7,9	6,4	8,6	6	8,8	7,9	10,7	
2021	12	11,2	11,3	10,2	9,1	8,8	7,9	8	8,3	10,9	10,9	12,5
2020	13,1	11,2	10,8	8,3	8,5	7,7	7,3	7,75	7,5	9,7	13,2	11,3
2019	12,7	12,5	12,6	10,9	8,8	7,1	9,9	7,9	7,1	8,5	11,2	11,2
2018	11,15	12,65	11,63	10,2	8,65	8,3	7,66	7,55	7,8	10,5	10,9	12,2
2017	13,1	12,4	11,8	12,1	9,5	7,4	8,6	8,2	9,8	9,5	11,4	11,9
2016	11,5	11,19	11,68	9,8	9,8	7,85		7,81	8,93	9,9	10,72	12,45

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	99,8	101,6	108,5	96,8	104,6	85,5	104,7	84,6	92	91,3	94,5	95,2
2024	97,1	107,4	96,8	101,1	105	86,7	85,8	89	98,6	92,3	95,5	96,3
2023	96,6	100,6	104,3	97,7	74,2	86,3	87,6	97,5	79,7	80,6	84,6	95,3
2022	94,7	98,6	105,5	87,7	89,1	80,7	110	70,4	91,3	85,6	91,8	
2021	95,9	99,1	98,7	100	92	77,7	89,5	89,6	86,5	104,2	94,3	96,8
2020	100,7	99	93,8	88,7	91	88,6	89,4	92,7	88,3	91	107,1	96,1
2019	101,5	100,7	110,7	106,2	96,9	83,6	129,9	90,3	78,2	85,5	93,9	98
2018	99	99,9	97	103,9	91,4	94,6	96,3	88,2	89,5	97,9	92,8	99,1
2017	98,4	101,5	100,6	117,3	97,6	90,1	107,5	100,8	104,4	92,2	99,4	94,3
2016	96,7	96,9	97,1	94,5	95,8	93		92,1	93,5	94,8	98,8	98,3

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,4	7,9	8,6	14,7	17,3	25,2	25,8	23,4	14,9	11,4	7,6	7,6
2024	3,8	9,4	8	10	16,7	17,9	23,4	25	17,5	14,1	10,2	4,5
2023	4,2	8,7	10,1	10,1	17,7	23,6	25,2	29	19,2	13,7	11,4	6,1
2022	4,2	7,3	8	14,2	20,2	25,6	27,3	22,1	15,9	17,8	8,1	
2021	5,4	9,6	8,6	13,9	14,9	17,5	20,7	21	16,9	11,4	8,9	3,7
2020	4,3	8,9	7,9	17,5	17,9	21,4	24,7	23	22,7	12	6,1	7,5
2019	5,1	6,2	8,9	13,2	19	22,4	28,4	24,4	19,6	15,4	6,7	8,8
2018	9,6	4,4	6,5	15,8	16,9	21,1	25,8	22,6	21,7	11,9	7,7	5,5
2017	3,1	6,4	7	13,1	16	23,6	29,5	24,9	17,2	13,6	8,4	5,4
2016	6,4	8,1	6,8	12,9	13,6	22,9		24,1	16,7	12,4	9,9	4,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13	0,11	0,079	0,13	0,21	0,19	0,15	0,025	0,3	0,13	0,12	0,12
2024	0,1	0,09	0,09	0,07	0,15	0,13	0,22	0,12	0,15	0,19	0,15	0,13
2023	0,13	0,04	0,084	0,072	0,21	0,31	0,25	0,17	0,12	0,14	0,15	0,09
2022	0,13	0,1	0,05	0,1	0,23	0,2	0,12	0,11	0,06	0,1	0,12	
2021	0,14	0,11	0,05	0,03	0,17	0,2	0,24	0,14	0,26	0,11	0,14	0,13
2020	0,18	0,1	0,2	0,05	0,16	0,31	0,14	0,19	0,11	0,17	0,059	0,12
2019	0,16	0,11	0,09	0,04	0,15	0,27	0,14	0,15	0,13	0,18	0,23	0,19
2018	0,15	0,22	0,11	0,1	0,17	0,3	0,19	0,07	0,19	0,04	0,19	0,15
2017	0,16	0,15	0,09	0,04	0,12	0,18	0,14	0,17	0,11	0,06	0,05	0,12
2016	0,54	0,11	0,1	0,12	0,12	0,2		0,27	0,17	0,07	0,18	0,17

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,106	0,056	0,045	0,07	0,09	0,085	0,066	0,049	0,078	0,127	0,082	0,083
2024	0,064	0,053	0,079	0,026	0,095	0,107	0,16	0,076	0,072	0,105	0,064	0,071
2023	0,051	0,028	0,049	0,043	0,088	0,111	0,108	0,077	0,063	0,061	0,141	0,057
2022	0,085	0,063	0,027	0,057	0,087	0,085	0,062	0,053	0,036	0,047	0,061	
2021	0,108	0,058	0,028	0,022	0,102	0,198	0,11	0,065	0,125	0,06	0,064	0,07
2020	0,056	0,036	0,169	0,037	0,063	0,136	0,056	0,063	0,046	0,066	0,036	0,068
2019	0,072	0,034	0,048	0,027	0,057	0,103	0,052	0,067	0,059	0,089	0,075	0,08
2018	0,11	0,066	0,066	0,047	0,093	0,113	0,07	0,068	0,08	0,022	0,075	0,064
2017	0,065	0,069	0,087	0,026	0,11	0,072	0,058	0,071	0,048	0,03	0,03	0,113
2016	0,21	0,074	0,051	0,069	0,084	0,086		0,092	0,065	0,036	0,098	0,063

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,03	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,03	0,02	0,07	0,03	0,02	0,03	0,03
2024	0,05	0,01	0,01	< 0,01	0,02	0,05	0,05	< 0,01	0,01	0,02	0,02	0,04
2023	0,03	0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,04	0,08	0,04
2022	0,05	0,02	0,02	0,07	0,04	0,04	0,01	< 0,01	0,01	0,03	0,03	
2021	0,07	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,06	0,02	0,01	0,03	0,01	0,04	0,03
2020	0,01	0,01	0,06	0,03	0,02	0,03	0,04	0,01	< 0,01	0,03	0,01	0,04
2019	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,04	0,04	< 0,01	0,01	0,1	0,02	0,04
2018	0,03	0,02	0,03	0,01	0,03	0,01	0,04	0,03	0,01	< 0,01	0,03	0,02
2017	0,08	0,04	0,03	0,01	0,02	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,09
2016	0,1	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03		0,04	0,02	0,01	0,03	0,06

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,04	0,02	0,06	0,07	0,03	0,02	0,07	0,05	0,04	0,03	0,05
2024	0,06	0,03	0,04	0,02	0,04	< 0,01	0,06	0,03	0,01	0,04	0,03	0,06
2023	0,05	0,03	0,02	0,03	0,07	0,02	0,02	0,01	< 0,01	0,03	0,08	0,05
2022	0,04	0,04	0,03	0,06	0,07	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,04	
2021	0,07	0,04	0,02	0,04	0,1	0,06	0,02	0,03	0,06	0,02	0,03	0,04
2020	0,07	0,02	0,04	0,08	0,04	0,02	0,04	0,01	< 0,01	0,04	0,02	0,06
2019	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04	0,01	0,1	0,08	0,07
2018	0,04	0,06	0,05	0,03	0,07	0,04	0,03	0,03	0,01	0,01	0,05	0,07
2017	0,1	0,07	0,04	0,02	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,07
2016	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,02		0,03	0,02	0,02	0,04	0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	9	7,3	6,8	6,8	4,4	2,1	5,2	9,7	9,2	9,8	11
2024	13	11	9,2	7,3	6,3	5	5,7	4,2	5,6	7,2	7,6	10
2023	12	9,9	8,7	7,1	5,5	4,3	3,5	1,5	1,2	5,5	14	13
2022	9,2	7,9	8,8	6,1	5,8	3,4	0,83	0,93	1,4	2,8	7,7	
2021	14	13	10	6,1	6,8	5,4	6,1	5,1	5,8	6,1	6,9	8,9
2020	11,9	10	9,2	5,3	5,1	7	4,3	1,3	0,3	12	5,3	16
2019	12,8	13,8	9,7	5,5	4,9	5	1,5	3,2	2	6,6	10,7	15
2018	7,4	10	8	6,5	5,7	6,2	4,4	2,7	2,1	1,9	6,3	14,1
2017	10,9	10,3	9	6,4	5,4	5	2	1,4	2,8	3	4,2	14,6
2016	12,3	10,3	9,1	6,1	5,3	5,2		5,7	3,1	4,5	8,9	12,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	7,7	7,8	7,7	7,8	7,7	8,4	7,8	7,5	7,3	7,6	7,6
2024	7,5	7,3	7,8	7,7	7,8	7,4	7,5	7,8	7,8	7,4	7,4	7,6
2023	7,8	7,8	7,8	7,8	7,5	7,6	7	7,7	7,5	7,4	7,1	7,3
2022	7,5	7,7	7,8	7,7	7,6	7,6	8,6	7,4	7,6	7,3	7,7	
2021	7,7	7,6	7,7	8,3	7,5	7,3	7,5	7,24	7,5	7,9	7,7	7,7
2020	7,7	7,8	7,5	7,5	7,8	7,7	8,3	7,9	8,2	7,6	8	7,6
2019	7,7	7,5	8,1	8,5	7,9	7,5	8,9	8	7,7	7,4	7,6	7,5
2018	7,4	7,6	7,7	7,7	7,7	7,6	7,8	8,2	7,8	8,1	7,5	7,1
2017	7,75	7,7	7,7	8,2	7,55	7,7	8,2	7,8	8	7,7	7,9	7,3
2016	7,7	7,45	7,5	7,6	7,6	7,55		7,6	7,6	7,7	7,9	7,55

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	7,7	7,8	7,7	7,8	7,7	8,4	8,5	7,5	7,3	7,6	7,6
2024	7,5	7,3	7,8	7,7	7,8	7,4	7,5	8,1	7,8	7,4	7,4	7,6
2023	7,8	7,8	7,8	7,8	7,5	7,6	7	7,9	7,5	7,4	7,1	7,3
2022	7,5	7,7	7,8	7,7	7,6	7,6	8,6	7,7	7,6	7,3	7,7	
2021	7,7	7,6	7,7	8,3	7,5	7,3	7,5	7,8	7,5	7,9	7,7	7,7
2020	7,7	7,8	7,5	7,5	7,8	7,7	8,3	8,8	8,2	7,6	8	7,6
2019	7,7	7,5	8,1	8,5	7,9	7,5	8,9	9,04	7,7	7,4	7,6	7,5
2018	7,4	7,6	7,7	7,7	7,7	7,6	7,8	8,56	8,6	8,1	7,5	7,1
2017	7,75	7,7	7,7	8,2	7,55	7,7	8,61	7,8	8	7,7	7,9	7,3
2016	7,7	7,45	7,5	7,6	7,6	7,55		7,75	7,6	7,7	7,9	7,55

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			1	3	5	24	2	1	5	4	4	
2020			21	14	3	1	3	2	1	4		
2019			12	7	4	3	2	4	3	9		
2017			9	4	42	1	2	3	3	2		
2016			4	2	2	3		3	2	4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	45	9,5	5	11	12	3,2	< 2	3,4	14	59	12	13
2024	6,5	11	24	< 4	14	17	64	5,5	2,2	15	< 2	13
2023	3,9	2,5	7,5	9	7,1	4,5	< 2	< 2	< 3,6	2,6	41	10
2022	20	23	2,9	7,9	8,3	4,7	4,6	2,5	3,6	5,1	5,2	
2021	61	9,1	2,5	3,2	16	77	15	3,4	26	4,5	4,8	19
2020	4,3	4,3	95	7,2	6	6,5	2	3,2	< 2	7,8	< 2	19
2019	17	3,2	6,6	3,2	4,6	8,1	< 2	< 2	< 2	13	6	18
2018	47	19	20	8,6	21	8,8	3,2	2,2	7,3	< 2	3,4	7,6
2017	5	11	45	2,9	28	4,5	3	4,2	< 2	3,2	2,8	77
2016	137	14	8,4	23	27	11		5,2	3,2	2,4	20	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	56,8	13,3	6,83	10,2	12,3	4,54	2,35	2,82	10,4	54,7	16,1	14,7
2024	8,95	9,55	26,3	4,68	13,6	37,8	81	4,41	3,66	18,7	5,72	13,2
2023	7,6	2,8	7,05	12,3	6,6	2,77	1,8	2,17	1,2	2,73	65,9	12,3
2022	25	14	3,8	6,47	7,26	4	3,52	1,37	1,8	2,82	5,46	
2021	44	9,9	2,8	2,8	16	88,8	11	2,8	16	2,8	3,1	6,5
2020	6,4	2,7	76	2,91	2,61	14	2,9	1,4	1,1	8,8	0,91	16
2019	14	4,6	4,5	2,8	4,9	3,9	1,2	3,3	1,3	8,9	7,8	22
2018	49	15	20	5,6	10	15	2,4	1,9	4,9	0,86	6,7	8,9
2017	6,9	9,1	42	2,2	34	2	2,2	2,4	1,7	1,5	3,4	48
2016	96	12	7,5	23	26	9,7		3,9	2,5	3,4	18	5,2