

Station : 04024000 - LOIRE à DECIZE

Station : 04024000

Libellé : LOIRE à DECIZE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D978A - AMONT DU CANAL

Coordonnées : X = 734893 ; Y = 6636530 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Decize

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

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	Yellow	Yellow	Green	Blue
2024	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2023	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2022	Yellow	Yellow	Green	Blue
2021	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2020	Yellow	Yellow	Green	Blue
2019	Yellow	Yellow	Green	Blue
2018	Yellow	Yellow	Green	Blue
2017	Orange	Orange	Green	Blue
2016	Yellow	Yellow	Green	Blue
2015	Yellow	Yellow	Green	Red
2014	Orange	Orange	Green	Blue
2013	Yellow	Yellow	Green	Blue
2012	Yellow	Yellow	Green	Blue
2011	Yellow	Yellow	Green	Blue
2010	Orange	Orange	Green	Blue
2009	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2008	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2007	Yellow	Yellow	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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				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	11,6	08					0,631	08	18,71	10	8,43	07	
2024	10,4	08					0,801	08	11,05	08			
2023	10,2	08					0,729	08			7,73	09	
2022	12,8	08			19	08	0,796	08					
2021	12	08			19	08	0,745	08					
2020	11,8	08			14	08	0,678	08	16,78	08	8,65	08	
2019	13,7	08			16	08	0,794	08	15,59	08			
2018	10,6	08			16	08	0,812	08	18,86	08	8,28	09	
2017	8,7	07			19	07	0,83	07	6,57	08			0,9286
2016	12,8	07			20	07	0,734	07	9,76	08	9,19	10	
2015	11,8	08			17	08	0,703	08	16,54	09			0,9487
2014	9,1	08			20	08	0,813	08			7,83	08	0,9034
2013	10,8	07	0,6703	07					22,28	09			0,9284
2012	10,4	09	0,6381	09					12,96	09	8,29	09	1
2011	13,3	06	0,4802	08					13,82	07			
2010	9,7	07	0,5967	07					10,45	07			
2009	12,3	07	0,625	07					14,79	07	9,03	07	
2008	10,6	08	0,4148	08					17,81	07			
2007	11,2	09							8,88	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	6,9	83,8	2,8	6,1	24,4	0,14	0,091	0,04	0,05	10	7,3	8,2
2024	6,8	81,3	1,9	7,2	25,6	0,19	0,127	0,06	0,05	19	7,6	8,2
2023	7,5	84,4	2,5	8,7	22,3	0,19	0,13	0,05	0,06	13	7,3	8,1
2022	6,5	79,6	1,4	5,5	24,4	0,13	0,067	0,05	0,04	9,5	7,4	8
2021	7,89	85,8	2	7,8	21,4	0,25	0,179	0,06	0,05	13	7,4	8
2020	7	82	1,7	5,1	24,3	0,18	0,076	0,03	0,05	11,3	7,5	8,4
2019	6,8	82,2	2,4	6,6	25,1	0,24	0,083	0,06	0,06	14,4	7,5	8,9
2018	8,6	95,7	1,6	5,2	23,9	0,2	0,085	0,02	0,05	10,5	7,4	8,4
2017	7,3	87,8	2,1	4,9	25	0,15	0,101	0,04	0,06	11,6	7,4	8,3
2016	8,5	93,6	2,5	5,1	23,3	0,21	0,12	0,04	0,05	12,4	7,45	8,15
2015	8,7	97,7	1,4	4,3	22,2	0,14	0,063	0,03	0,04	8,9	7,6	8,95
2014	7,77	87	1,3	4,3	21,3	0,2	0,089	0,04	0,05	8,8	7,45	8,6
2013	9,2	93,9	1,2	4,4	19,9	0,18	0,1	0,03	0,04	10,8	7,6	8,3
2012	8,2	92,4	1,9	4,9	22	0,21	0,09	0,05	0,08	10,6	7,55	7,87
2011	7,4	83	2,6	4,2	23	0,15	0,08	0,08	0,05	10	7,38	8,1
2010	7,8	84	1,9	4,8	22	0,18	0,12	0,09	0,06	11,7	7,03	8,21
2009	7,2	67	2,4	4,22	21,7	0,165	0,08	0,17	0,08	10,4	7,4	8,22
2008	6,7	64,2	1,7	4,9	19,3	0,235	0,12	0,1	0,08	9,9	7,49	7,82
2007	8,3	75,3	1,8	6,5	19,4	0,205	0,15	0,06	0,05	13,1	7,33	8,02

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	0,0036	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0532	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,3917	0,3022	3,2
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0038	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0964	0,01	0,0006	0,0025	0,01	0,25	0	0,3167	0,2152	2,46
2022	0,003	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,001			0,25	0	0,25	0,2288	1,32
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	0,158	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,4523	3,4
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0006			0,25				
2017																	
2016	0,0128	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,11	0,015	0,0016	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,2354	0,5
2015														2,33	0,25		0,7925
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01						0,5	2,83			42,8
2008																	
2007													0,5				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	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)
2025	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
2020	Gammarex	Diphényléthers bromés ; 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	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04024000 - LOIRE à DECIZE

Station : 04024000

Libellé : LOIRE à DECIZE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D978A - AMONT DU CANAL

Coordonnées : X = 734893 ; Y = 6636530 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Decize

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

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
2025	6	6	2	0	3696	23	2	0	0,62	0,05	0
2023	6	5	3	0	3306	24	3	0	0,73	0,09	0
2022	12	10	0	1	5508	18	0	1	0,33	0	0,02
2020	12	7	0	0	4404	8	0	0	0,18	0	0
2019	7	7	7	0	3612	23	8	0	0,64	0,22	0
2018	12	9	0	0	4824	16	0	0	0,33	0	0
2016	12	11	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	
2025	616	13	10	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	609	11	9	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	9	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2020	367	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	516	5	3	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	549	9	7	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
2025	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (50)	AMPA (50)	Diméthénami de (33,33)	Cyprosulfami de (16,67)	Dimethenami d-P (16,67)	S-Métolachlore (16,67)	Thiabendazole (16,67)	Tébuconazole (16,67)	Propyzamide (16,67)
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (40)	Metolachlor OXA (40)	S-Métolachlore (40)	Métolachlore (40)	Thiabendazole (33,33)	Propyzamide (20)	Pentachlorobenzene (16,67)	Diflufenicanil (16,67)
2022	Diflufenicanil (41,67)	Naphtalène (41,67)	Thiabendazole (16,67)	Pentachlorobenzene (8,33)	Imidaclopride (8,33)	Dichloroanilin e-2,4 (8,33)	Propyzamide (8,33)	Dicofol (8,33)	Chlortoluron (8,33)	
2020	Naphtalène (25)	Métolachlore (25)	Diméthénami de (8,33)	Dicofol (8,33)						
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Carbendazim e (57,14)	Metolachlor OXA (42,86)	Naphtalène (28,57)					
2018	Naphtalène (58,33)	Métolachlore (33,33)	Diflufenicanil (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Méthylphénol-2 (8,33)					
2016	AMPA (100)	Carbendazim e (100)	Diflufenicanil (75)	Métolachlore (41,67)	Naphtalène (33,33)	Diméthénami de (25)	Triclopyr (16,67)	Propyzamide (8,33)	Chlortoluron (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
2025	AMPA (0,133)	Metolachlor ESA (0,069)	Dimethenami d-P (0,042)	Diméthénami de (0,042)	Métazachlore ESA (0,036)	Propiconazole (0,011)	Thiabendazole (0,01)	Chlortoluron (0,009)	Cyprosulfami de (0,008)	S-Métolachlore (0,007)
2023	AMPA (0,143)	Metolachlor ESA (0,08)	Métazachlore ESA (0,033)	Metolachlor OXA (0,026)	Thiabendazole (0,014)	S-Métolachlore (0,009)	Métolachlore (0,009)	Propyzamide (0,006)	Imazaméthabenz (0,005)	Diflufenicanil (0,001)
2022	Dichloroanilin e-2,4 (0,054)	Imidaclopride (0,023)	Naphtalène (0,0092)	Chlortoluron (0,008)	Thiabendazole (0,007)	Propyzamide (0,007)	Diflufenicanil (0,003)	Dicofol (0,0025)	Pentachlorobenzene (0,0007)	
2020	Diméthénami de (0,025)	Métolachlore (0,018)	Naphtalène (0,015)	Dicofol (0,0008)						
2019	AMPA (0,257)	Metolachlor ESA (0,13)	Metolachlor OXA (0,062)	Carbendazim e (0,037)	Naphtalène (0,007)					
2018	Méthylphénol-2 (0,025)	Métolachlore (0,021)	Diméthénami de (0,017)	Naphtalène (0,013)	Diflufenicanil (0,001)					
2016	AMPA (0,179)	Carbendazim e (0,05)	Métolachlore (0,043)	Chlortoluron (0,043)	Diméthénami de (0,037)	Triclopyr (0,034)	Naphtalène (0,01)	Propyzamide (0,009)	Diflufenicanil (0,003)	

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	0,213	3	Octobre
2023	0,278	7	Octobre
2022	0,054	1	Septembre
2020	0,025	1	Juin
2019	0,325	3	Juin
2018	0,037	3	Mai
2016	0,274	4	Octobre

Station : 04024000 - LOIRE à DECIZE

Station : 04024000

Libellé : LOIRE à DECIZE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D978A - AMONT DU CANAL

Coordonnées : X = 734893 ; Y = 6636530 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Decize

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

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	

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		12,3	11,6	11,1	8,8	7,3	6,2	7,9	6,9	9,1	10	11
2024	7	11,7	11,3				8	7,2	6,8	9,1	9,9	11,1
2023	11,5	12,51	12,6	11,1	11,1	9	7,7	7	7,9	8,5	9,4	9,5
2022	12,4	11,4	11,7	9,1	8,2	6,5	6,9	5,9	8,8	7,8	10,8	10,8
2021	12	10,8	11,9	8,7	9,1	7	7,9	7,89	8,2	10,1	10,9	11,3
2020	12,7	11,3	11,1	9	8,5	7	8,4	7,62	6,7	9,7	9,76	11,1
2019	12,9	12,5	11,5	13,1	10	6,8	8,43	5,2	7,6	8,7	11,3	11,1
2018	11,08	12,98	12,1	11,1	9	10,38	9,3	10,79	8,5	10,1	10,9	11,9
2017	13,4	11,7	11,5	12,6	9,2	7,3	8,51	5,9	8,8	11,5	12,7	11,8
2016	11,5	10,95	11,56	9,94	9,58	8,04	8,5	9,26	11,9	10,18	10,4	11,92

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,2	95,9	91,9	92,5	83,8	81,3	93	85,2	91,5	93,1	93,7
2024	81,6	95,8	96,5				88,5	89,6	81,3	92,5	93,8	91,2
2023	96,9	99,3	98,7	99,8	99,8	103,6	88,4	82,4	87,7	84,4	89,5	90,4
2022	97,3	98,3	102,7	90	89,6	81,4	83,3	68,5	89,9	79,6	94,3	94,4
2021	97,9	94,5	103,7	91,2	91,5	77,4	92	85,8	86,4	94,4	95	94,4
2020	96	97,2	99,7	88,8	82	83	103,6	91,5	76,4	96,1	90,7	93,7
2019	100	102,2	98,5	132,5	109,7	83,6	109,4	63,4	82,2	86,7	94,9	98,1
2018	97,1	98,5	99,9	114,3	96,8	122,1	117	130,8	99,3	95,7	92,3	96,1
2017	99,8	98,3	99,4	129	95,3	87,8	109,4	72,3	92,3	116,2	108,4	94,3
2016	97	94,4	98,5	93,6	96,8	90,6	101,8	115,1	128,7	98,3	94,9	94,8

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

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	4,5	3,5	3,9	3,8	3,8	4,1	6,1	5,6	5,9	6,2
2024	5,5	3,7	4,8				5,5	3,8	7,2	6,4	5,6	4,7
2023	5,8	3,7	3,7	4,2	4,8	5	4,9	3,9	4,8	7	8,7	9,4
2022	5,5	4,5	2,8	2,9	3,2	3	3,6	3,8	3,7	4,8	6,4	5,4
2021	4,4	5,2	4	3,1	6,6	8,7	5,2	4,5	7,8	4,4	4,6	5,3
2020	4,5	3,1	3,5	3,4	1,3	5	4,7	5,5	3,6	4,1	4	5,1
2019	3,9	3,6	2,3	3,1	3,7	4	6,8	5,4	4,7	4,6	4,8	6,6
2018	5,4	4	3,9	3,1	4,6	5,2	4,5	4,7	4	3,8	5,2	4,3
2017	3,6	3,9	4,4	4,2	4,9	3,3	2,9	4,3	3,8	2,3	3,6	5
2016	5,1	3,6	3,1	3,5	4,5	5,1	4,1	3,8	3,4	3,8	4,5	3,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,4	7,4	11,1	17,4	21,6	28,7	24,4	21,1	15,2	12	7,5
2024	8,6	6,7	7,9				19,3	25,6	23,4	15	12,3	7,2
2023	7,9	5,6	4,6	10,1	15,7	21,2	21,8	29,3	20,6	13,4	12	11,4
2022	4,8	8,5	8,6	13,7	18,8	25,3	24,4	23,9	15,4		8	9,1
2021	5,9	9,3	8,6	16	15,3	19,7	22	21,4	17,1	11,3	8,9	5,9
2020	3,7	7,8	9,9	17,6	18,2	23,5	25,1	24,3	21,2	14	11,6	8,4
2019	4,2	6,5	8	15,4	18,8	25,1	27,7	24,1	18,7	14,7	6,8	8,6
2018	9,2	3,2	6,4	16,3	17,8	22,8	26	23,9	22,3	12,6	7,4	5,7
2017	3	7	7,2	15,3	16,5	22,6	26,8	24,8	16,8	15,4	7,8	5,8
2016	6,5	8,2	7,7	11,7	14,9	20,4	23,3	26,5	18,3	13,3	10,1	5,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12	0,09	0,057	0,19	0,13	0,13	< 0,01	0,12	0,14	0,13	0,09
2024	0,13	0,11	0,07				0,17	0,19	0,11	0,12	0,18	0,13
2023	0,19	0,13	0,087	0,065	0,11	0,12	0,23	0,06	0,08	0,13	0,15	0,11
2022	0,13	0,09	0,11	0,1	0,11	0,14	0,03	0,07	0,03	0,13	0,13	0,1
2021	0,13	0,12	0,04	0,02	0,18	0,22	0,25	0,11	0,25	0,1	0,13	0,14
2020	0,18	0,09	0,12	0,03	0,08	0,32	0,06	0,16	0,04	0,14	0,053	0,13
2019	0,15	0,08	0,11	0,02	0,07	0,26	0,12	0,1	0,08	0,24	0,22	0,18
2018	0,15	0,16	0,11	0,08	0,16	0,21	0,13	0,07	0,2	0,01	0,19	0,15
2017	0,15	0,14	0,08	0,01	0,11	0,12	0,11	0,16	0,07	0,04	0,1	0,12
2016	0,4	0,13	0,09	0,11	0,13	0,21	0,19	0,18	0,14	0,04	0,17	0,15

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,072	0,075	0,051	0,091	0,05	0,059	0,036	0,073	0,071	0,096	0,076
2024	0,088	0,054	0,092				0,1	0,067	0,062	0,127	0,085	0,082
2023	0,088	0,055	0,027	0,042	0,063	0,061	0,088	0,031	0,064	0,07	0,151	0,13
2022	0,097	0,067	0,028	0,055	0,054	0,064	0,023	0,041	0,018	0,049	0,063	0,054
2021	0,08	0,054	0,032	0,014	0,096	0,266	0,111	0,049	0,133	0,051	0,063	0,179
2020	0,062	0,038	0,061	0,021	0,046	0,13	0,034	0,053	0,022	0,076	0,027	0,075
2019	0,059	0,036	0,036	0,021	0,033	0,1	0,044	0,061	0,046	0,083	0,077	0,079
2018	0,11	0,056	0,076	0,031	0,085	0,077	0,056	0,037	0,067	0,014	0,077	0,056
2017	0,058	0,059	0,072	0,016	0,12	0,045	0,042	0,065	0,037	0,02	0,035	0,101
2016	0,22	0,053	0,049	0,066	0,075	0,12	0,12	0,064	0,052	0,027	0,11	0,058

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

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

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,2	10	7,2	7,4	6	4,7	2,2	7,6	10	10	12
2024	12	12	10				5,9	7,2	8,2	19	7,5	8,9
2023	11	13	10	6,9	6,7	4,8	5	0,63	1,3	9,5	13	11
2022	8,3	8,8	9,5	6,8	6,1	3,9	1,5	1,7	1,2	3,8	8,5	10
2021	15	13	10	7,1	6,7	5,3	6,1	5,8	6	6,9	7,3	9,2
2020	11,3	10,7	1,5	5,6	4,9	8,8	4,4	1,6	0,5	6,9	5,7	17
2019	14,4	14,1	10,4	5,5	4,5	4,8	1,3	3,5	1,5	7,2	11,1	15,6
2018	7,7	10,5	7,8	6,7	5,8	6,1	3,8	1,9	2,8	2,9	6,4	14,6
2017	11,6	10,5	9,2	5,7	5,4	5	2,7	1,3	2,7	3,1	4,5	14,8
2016	12,4	10,4	9,3	6,9	5,6	5,3	5,5	2,8	2,7	3,8	9	12,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8	8	7,9	7,9	7,7	7	7,5	7,8	7,3	7,7	8,2
2024	8,2	7,9	7,9				7,6	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6
2023	8	8	7,8	7,9	7,8	7,5	7,8	7,9	7,7	7,5	7,2	7,3
2022	7,5	7,9	7,6	7,6	7,6	7,6	7,9	7,4	7,7	7,4	7,8	8
2021	7,8	7,6	8	7,7	7,7	7,3	8	7,7	7,4	7,6	7,7	7,6
2020	7,7	7,8	7,8	7,9	7,9	7,6	8,4	7,5	7,9	7,8	7,4	7,66
2019	7,9	7,8	7,8	9	8,2	7,5	8,2	7,5	7,7	7,6	7,6	7,7
2018	7,3	7,5	7,8	7,9	7,4	8,2	8,1	8,3	7,8	8,1	7,6	7,5
2017	7,75	7,6	7,65	8,8	7,4	7,6	8,1	7,5	7,8	8	8,1	7,4
2016	7,8	7,45	7,45	7,65	7,55	7,5	7,65	8,15	8,15	7,8	7,8	7,65

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8	8	7,9	7,9	7,7	7,4	8,9	7,8	7,3	7,7	8,2
2024	8,2	7,9	7,9				7,6	7,8	7,6	7,6	7,6	7,6
2023	8	8	7,8	7,9	7,8	7,5	7,8	8,1	8,1	7,5	7,2	7,3
2022	7,5	7,9	7,6	7,6	7,6	7,6	7,9	8,2	7,7	7,4	7,8	8
2021	7,8	7,6	8	7,7	7,7	7,3	8	7,7	7,4	7,6	7,7	7,6
2020	7,7	7,8	7,8	8,4	8,2	7,6	8,4	8	7,9	7,8	8	7,7
2019	7,9	7,8	7,8	9	8,2	7,5	8,2	8,9	7,7	7,6	7,6	7,7
2018	7,3	7,5	7,8	7,9	7,4	8,2	8,1	9,2	8,4	8,1	7,6	7,5
2017	7,75	7,6	7,65	8,8	7,4	7,6	8,3	7,5	7,8	8	8,1	7,4
2016	7,8	7,45	7,45	7,65	7,55	7,5	7,65	8,15	8,15	7,8	7,8	7,65

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			6	7	6	27	2	6	6	2	3	
2020			6	10	9	5	4	2	3	14		
2019			11	8	5	3	1	14	4	6		
2017			10	10	34	3	2	3	1	5		
2016			5	4	5	4	17	2	3	11		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,9	6,6	9,4	19	4,5	3,5	2,1	6,8	6,6	17	15
2024	29	6,9	26				12	4,3	2,5	27	13	11
2023	31	12	6,2	7,3	5,2	3,4	9,7	4	< 2	2,9	60	35
2022	29	18	2,3	9,3	3,2	4,5	2,3	< 2	< 2	< 2	6,9	18
2021	15	9,4	4,6	2,5	16	148	13	18	33	3,7	5	74
2020	4,6	4,1	19	5,3	6,9	15	< 2	< 2	2	22	< 2	33
2019	8,4	6,2	9	2,4	2,6	6,2	2,4	3,8	3,8	9,4	6,6	18
2018	47	9,8	20	3,6	13	2,6	3,2	2	2,6	< 2	5,2	7,1
2017	4,4	7,5	32	3,3	95	2,8	< 2	2,7	< 2	2	7,2	40
2016	107	10	8,6	17	16	24	22	3,6	3,2	5,6	34	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13,4	12,9	14,9	11,6	15,8	12,3	5,38	19,5	15,3	18,6	24,9
2024	16,2	7,38	22,3				19,4	12,1	2,35	12,8	17,2	18,4
2023	30,2	5,6	4,55	14,3	5,49	3,17	9,05	3,46	3,52	3,97	80,8	47
2022	17	17	3,2	8,9	3,4	3,26	1,43	1,71	0,78	1,68	8,97	9,73
2021	15	7,5	5,1	1,7	13	123	11	1,8	20	2,56	3,7	53
2020	3,6	4,5	17	1,31	2,31	20	1,6	4,6	1,7	20	0,93	20
2019	8,6	5,7	8,4	1,9	2,4	3,9	3,2	3,7	1,7	3,1	6,3	21
2018	48	8,9	21	2,8	5,3	2,6	3,6	1,4	3,9	0,9	7,3	7,1
2017	5,8	9	31	5,2	26	2,3	1,4	2,3	1,9	1,3	7,2	39
2016	70	10	6,9	13	17	40	13	2,6	2,4	5	32	4,7