

Station : 04097600 - VIENNE à L'ILE-BOUCHARD

Station : 04097600

Libellé : VIENNE à L'ILE-BOUCHARD

Réseaux :

Localisation : PONT D757 - BRAS NORD

Coordonnées : X = 504783 ; Y = 6672120 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : L'Île-Bouchard

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0361 - LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CREUSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TG9/21

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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 04098200)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				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	14,8	08					0,909	08					
2024	13,4	08					0,733	08			9,5	06	
2023	12,1	09					0,773	09					
2022	13,4	06			20	06	0,737	06			7,96	08	
2021	11,7	08			15	08	0,557	08					
2020	9,1	08			18	08	0,927	08			7,7	09	
2019	11,5	07			15	07	0,713	07					
2018	11,2	07			18	07	0,805	07			8,56	08	
2017	14,9	09			16	09	0,823	09					0,9349
2016	13,2	09			17	07	0,78	07			9,65	09	
2015	12,3	09			18	09	0,799	09					0,8019
2014	11,7	09			15	09	0,863	09			9,21	09	0,8452
2013	9,6	08			20	10	0,802	10					0,8177
2012	10	07			20	07	0,746	07			9,35	08	0,8843
2011	13,1	09					0,663	07	6,01	07			
2010	11,8	09					0,582	09	9,52	07	7,97	08	
2009	11,7	09					0,835	09	4,12	07			
2008	13,2	08					0,709	07	8	07			
2007	10,4	08							9,15	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	8	85	2,1	6	23,8	0,086	0,063	0,03	0,05	16	7,9	8,3
2024	8	84	1,9	7,2	21,4	0,1	0,126	0,04	0,05	18	7,8	8,2
2023	6,4	76,3	2,2	6,1	25,1	0,24	0,099	0,08	0,06	23	7,9	8,3
2022	8,4	91,9	1,9	5,3	24,1	0,18	0,072	0,04	0,05	14	8	8,4
2021	8,3	90,7	2	5	20,4	0,171	0,11	0,047	0,05	16	7,8	8,3
2020	7,7	86,3	1,4	7,3	24,4	0,166	0,07	0,041	0,07	19	8	8,5
2019	8,8	94,5	1,7	7,2	26,5	0,205	0,12	0,037	0,06	19	7,8	8,4
2018	8,3	93	1	6,2	24,6	0,13	0,06	0,054	0,06	16	7,7	8,4
2017	8,6	91,1	1,5	6,1	23,5	0,103	0,06	0,084	0,05	16,5	8	8,2
2016	8,4	90,4	1,2	6,4	23,6	0,134	0,06	0,056	0,05	16,4	7,8	8,3
2015	9,5	93,7	1,4	4,4	21,3	0,15	0,065	0,04	0,05	15,9	7,9	8,4
2014	8,4	94,1	2,9	7,1	24,5	0,37	0,24	0,09	0,15	22,2	6,2	8,8
2013	9,39	93,7	1,1	6,6	21	0,18	0,12	0,03	0,08	20,1	7,84	8,23
2012	9,03	89,4	1,2	5,6	20,3	0,16	0,08	0,05	0,05	17,5	7,83	8,35
2011	9,2	92	1	5,86	22,6	0,12	0,069	0,07	0,07	17,4	7,6	8,5
2010	8,8	95	2,5	6,06	23,6	0,12	0,105	0,06	0,05	12,8	7,2	8,1
2009	8,4	87	2,1	5,92	22,2	0,13	0,1	0,05	0,06	15,6	7,8	8,4
2008	8,6	90	3,6	5,85	22	0,11	0,111	0,06	0,06	15,8	7,1	7,8
2007	8	76,7	1,7	6,5	19,6	0,123	0,14	0,025	0,06	14,4	7,5	8,51

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																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0013		0,25		0	0,26	0,918	1,41
2022	0,0041	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,1438	0,01	0,0021	0,0025	0,01	0,25	0	0,2	0,745	0,8875
2021																	
2020	0,0481	0,0025	0,0017	0,0015	0,0037		0,0025			0,005	0,0014	0,026	0,05	0	0,1841	0,8195	1,79
2019	0,0253	0,0025	0,0016	0,0011	0,0026	0,01	0,0025	0,1086	0,0229	0,0046	0,0026	0,0514	0,05	0	1,6	0,2182	2,11
2018	0,0255	0,0025	0,0013	0,0022	0,0018		0,0029			0,0056	0,0026	0,0136	0,1045	0	0,1132	0,9395	1,61
2017																	
2016	0,0063	0,0025	0,0024	0,0034	0,0026	0,01	0,0036	0,0675	0,025	0,0027	0,004	0,07	0,25	0	0,1925	0,9992	2,13
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														3	0,5	1,24	1,24
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)
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

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

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Hexachlorocyclohexane gamma

Station : 04097600 - VIENNE à L'ILE-BOUCHARD

Station : 04097600

Libellé : VIENNE à L'ILE-BOUCHARD

Réseaux :

Localisation : PONT D757 - BRAS NORD

Coordonnées : X = 504783 ; Y = 6672120 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : L'Île-Bouchard

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0361 - LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CREUSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TG9/21

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 : Non Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non 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
2023	5	5	1	0	2266	16	1	0	0,71	0,04	0
2022	4	4	3	0	2488	27	3	0	1,09	0,12	0
2020	11	11	1	2	4642	131	4	4	2,82	0,09	0,09
2019	7	7	5	1	3171	132	12	2	4,16	0,38	0,06
2018	11	11	0	3	4158	100	0	3	2,4	0	0,07
2016	12	12	2	0	4543	91	3	0	2	0,07	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	455	10	7	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	11	10	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	422	45	32	5	8	0	0	4	3	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2019	453	48	37	4	7	0	0	6	5	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	378	30	23	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	383	33	22	2	9	0	0	3	3	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	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (40)	Propyzamide (40)	Chloridazone desphényl (20)	S-Métolachlore (20)	Tébuconazole (20)	Naphtalène (20)	Simazine (20)	Propiconazole (20)	Métolachlore (20)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)	Diflufenicanil (75)	Naphtalène (50)	Propyzamide (50)	Prosulfocarbe (50)	Métazachlore ESA (25)	Chlortoluron (25)
2020	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (90,91)	Atrazine (90,91)	Métolachlore (63,64)	Chlortoluron (54,55)	Carbendazim e (54,55)	Diflufenicanil (45,45)	Diméthénami de (45,45)	Métaldéhyde (36,36)	Dinitroresol (36,36)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Bentazone (85,71)	Atrazine (85,71)	AMPA (71,43)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Diméthénami de (71,43)	Métolachlore (71,43)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (72,73)	Diflufenicanil (54,55)	Métolachlore (54,55)	2,4-D (54,55)	Chlortoluron (54,55)	Thiafluamide (36,36)	Diméthénami de (36,36)	Propyzamide (36,36)	Boscalid (27,27)
2016	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (75)	Atrazine (66,67)	Chlortoluron (50)	Isoproturon (41,67)	Boscalid (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (33,33)

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	Chloridazone desphényl (1,018)	Tébuconazole (0,016)	S-Métolachlore (0,014)	Métolachlore (0,014)	Atrazine déséthyl (0,014)	Propiconazole (0,013)	Propyzamide (0,011)	Simazine (0,007)	Naphtalène (0,0034)	Diflufenicanil (0,003)
2022	AMPA (0,228)	Metolachlor ESA (0,092)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,044)	Métazachlore ESA (0,026)	Atrazine déséthyl (0,025)	Atrazine (0,023)	Propyzamide (0,02)	Chlortoluron (0,009)	Prosulfocarbe (0,007)	Naphtalène (0,0058)
2020	Chlortoluron (0,408)	Propyzamide (0,196)	Thiafluamide (0,139)	Métaldéhyde (0,108)	Métolachlore (0,087)	Chloridazone desphényl (0,07)	Métobromuro n (0,052)	Atrazine déséthyl (0,042)	Diflufenicanil (0,035)	Métazachlore (0,027)
2019	Metolachlor ESA (0,279)	AMPA (0,25)	Métaldéhyde (0,223)	Métazachlore ESA (0,147)	Metolachlor OXA (0,137)	Chlortoluron (0,135)	Métazachlore OXA (0,08)	Sulfosate (0,08)	Métolachlore (0,057)	Propyzamide (0,056)
2018	Chlortoluron (0,1)	Prosulfocarbe (0,089)	Thiafluamide (0,084)	Métolachlore (0,069)	Atrazine déséthyl (0,039)	Imidaclopride (0,032)	Métaldéhyde (0,03)	Diflufenicanil (0,029)	Propyzamide (0,024)	Pendiméthalin e (0,022)
2016	S-Métolachlore (0,346)	Métolachlore (0,346)	AMPA (0,12)	Métaldéhyde (0,08)	Tébuconazole (0,049)	Atrazine déséthyl (0,048)	Diméthénami de (0,041)	Glyphosate (0,04)	Prosulfocarbe (0,033)	Aclonifène (0,032)

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	1,025	2	Octobre
2022	0,3295	8	Octobre
2020	1,101	30	Décembre
2019	1,29	29	Décembre
2018	0,422	17	Novembre
2016	1,002	22	Mai

Station : 04097600 - VIENNE à L'ILE-BOUCHARD

Station : 04097600	Libellé : VIENNE à L'ILE-BOUCHARD
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D757 - BRAS NORD
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 504783 ; Y = 6672120 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : L'Île-Bouchard
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire Région : Centre-Val de Loire
Type FR : TG9/21	Masse d'eau : FRGR0361 - LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CREUSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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	11,4	11,1	11,7		9	8,3	10,9	7,2	8	8,8	8,4	10,8
2024	11,3	11,6	11,4	9,9		9,1	8	8,4	7,6		10,4	11,9
2023		12,3	10,5	10,1	9,6	6,4	9	7,9	9,3	8,9		
2022	13,3	11,8	11,2		8,2	10,6	8,4	8,9	8,5	8,8		12,25
2021	12,5	10,7	11,7	10,5	8,4	8	8,3	9,3	8,6	10,1	12,1	11,3
2020	12	10,7		8,7	9,8	7,7	10,4	9,7	7,12	9,3	11,1	11,4
2019	12,3	11,6	10,9	9,7	10	7,6	8,8	9,3	10	9,7	10,6	10,7
2018		12,4	11,9	9,1	8,5	8,1	9	9,81	10	8,3	11,5	11,2
2017	14,4	11,5	10,5	12,8	9,4	8	8,8	8,6	8,7	9,9	10,8	10,2
2016	11,3	11,8	11,6	10,2	8,9	8,4	9	9,6	7,6	10,2	10	12

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96,1	96,7	100,1		95,6	96	127,5	85	89,6	88,5	82,4	95
2024	98,6	97,8	98,9	94,8		95,6	93,6	84	83,7		92,1	96,7
2023		96,4	96,4	97,4	108,2	76,3	97,6	94,5	113,2	90		
2022	101,1	98,9	97,5		91,9	126	102,5	104	98,3	88		102,1
2021	98,6	95	106,8	106,9	90,7	87,5	92,6	103,9	91,3	95,4	96,5	97
2020	93,7	97,1		90	108,5	86,3	125,3	110,6	79	88,9	97,9	95,4
2019	97,9	98,9	97,4	95,3	107,3	94,5	113	107,6	107,5	93,2	98,2	94,7
2018		115,5	101	97	93	97	107,9	118	110,8	85,5	97,4	93,3
2017	101,8	100,4	96,3	123,4	96,8	95,5	104,5	99,9	97,4	99,4	91,1	85,46
2016	91,1	97,6	99,5	95,3	92,3	91,5	106,9	112,9	83,8	92,1	90,4	94,6

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,38	0,066	0,061		0,03	0,063	0,032	< 0,01	0,037	0,033	0,086	0,07
2024	0,04	0,07	0,07	0,06		0,1	0,1	0,04	0,04		0,08	0,09
2023		0,1	0,12	0,092	0,15	0,24	0,12	0,06	0,05	0,05		
2022	0,1	0,08	0,07		0,18		0,05	0,05	0,07	0,11		0,18
2021	0,085	0,078	0,096	< 0,02	0,117	0,184	0,171	0,055	0,151	0,059	0,086	0,105
2020	0,12	0,087		0,04	0,118	0,166	0,044	0,058	0,062	0,115	0,106	0,244
2019	0,086	0,045	0,073	0,087	0,123	0,205	0,058	0,016	0,03	0,126	0,14	0,283
2018		0,123	0,076	0,077	0,108	0,14	0,103	0,032	0,034	0,069	0,084	0,13
2017	0,055	0,085	0,103	0,022	0,072	0,133	0,094	0,077	0,088	0,074	0,086	0,019
2016	0,095	0,074	0,104	0,078	0,174	0,134	0,061	0,082	0,11	0,067	0,115	0,086

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,085	0,035	0,038		0,028	0,046	0,026	0,019	0,02	0,038	0,063	0,051
2024	0,07	0,042	0,064	0,05		0,073	0,061	0,126	0,023		0,035	0,07
2023		0,042	0,061	0,047	0,055	0,071	0,099	0,035	0,036	0,058		
2022	0,048	0,044	0,041		0,072		0,025	0,035	0,025	0,045		0,049
2021	0,1	0,08	0,05	0,03	0,09	0,17	0,1	0,05	0,1	0,05	0,08	0,11
2020	0,06	0,06		0,04	0,04	0,07	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,27
2019	0,04	0,03	0,06	0,05	0,04	0,1	0,04	0,01	0,02	0,06	0,12	0,18
2018		0,06	0,06	0,04	0,04	0,06	0,05	0,02	0,02	0,03	0,03	0,07
2017	0,02	0,04	0,05	0,02	0,04	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03	0,08
2016	0,04	0,05	0,05	0,04	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02	0,07	0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02	< 0,01	< 0,01		0,03	0,03	0,07	< 0,01	0,03	0,03	0,03	0,03
2024	0,03	< 0,01	0,02	0,014		0,01	0,04	< 0,01	0,02		< 0,01	< 0,01
2023		0,03	0,04	0,01	0,02	0,04	0,08	0,04	0,02	0,02		
2022	0,03	0,01	0,02		0,04		0,03	0,01	0,02	0,02		0,03
2021	0,041	0,035	< 0,004	0,014	0,047	0,03	0,034	0,025	0,023	0,016	0,014	0,063
2020	0,04	0,028		0,03	< 0,004	0,041	0,018	0,027	0,026	0,024	0,013	0,067
2019	0,017	0,022	0,051	0,037	0,024	0,005	0,018	0,029	0,005	0,025	0,034	0,027
2018		0,054	0,026	0,04	0,053	0,024	0,044	0,031	0,037	0,016	0,019	0,072
2017	0,012	0,19	0,047	< 0,004	0,034	0,048	0,021	0,048	0,029	0,021	0,008	0,084
2016	0,02	0,041	0,014	0,01	0,056	0,024	0,061	0,005	0,029	0,019	0,034	0,028

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13	17	14		15	16	16	13	14	13	9,8	14
2024	13	16	12	15		12	14	18	18		15	10
2023		20	15	12	12	8,9	23	7,1	7,4	9,4		
2022	14	12	11		11		6,1	8	7,8	10		13
2021	14	16	17	16	12	13	11	13	13	13	13	15
2020	19	18		17	85	15	17	16	12	15	14	14
2019	20	19	14	11	12	10	8,2	5,4	6,5	13	18	17
2018		14	12	12	14	14	14	11	12	12	16	20
2017	16,3	17,4	16,5	15,5	13,5	11,4	9	8,8	8,8	10	10	12
2016	15,6	12,7	13,4	10	12,1	13,3	16,4	16,2	14	15	11,5	16,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			10,8	8,8	2,2	3,9	1,4	2,2	1,5	2,2	1,2	
2020				16,2	3,3	2,9	2,7	2,1	2	4,2		
2019			4,4	5,6	1,9	1,2	2,6	2,9	1,6	3,1		
2017			4,3	3,4	4,1	2	3,5	3,2	2,8	1,8		
2016			3,2	2,6	5,5	3	2,5	3	1,9	3,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	32	9,1	6,4		3,6	2	< 2	2,5	< 2	7,6	9,8	6
2024	11	3,9	38	< 3,6		10	2,4	< 2	< 3,6		5	22
2023		3,1	17	9,5	2,8	< 2	40	4	< 2	13		
2022	8,1	5,3	6,6		4,2		< 2	< 2	2,7	2,9		3,9
2021	13	13	9,8	4,1	5,3	7	4,9	< 2	3,7	< 2	2,1	14
2020	6	11		10	11	5,6	2,1	2,7	< 2	11	3	63
2019	3,4	2,7	8,9	7,4	5	3,5	2,4	3	< 2	3,6	42	42
2018		14	12	10	8	7,8	4,7	< 2	2,1	3,1	2,5	4,5
2017	4,8	7,8	11	2,3	5,9	3,3	2	3,2	2,5	2,1	2,5	17
2016	5,8	16	13	8,2	16	11	3,4	2,9	2,7	2,7	28	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	33	13,2	8,62		11,9	4,54	7,24	6,89	1,66	5,23	13,2	15,2
2024	13,8	10,4	28,9	23,5		10,9	9,5	3,47	7,82		14,6	17
2023		3,09	19,1	6,69	4,21	1,84	23,4	1,98	1,94	10		
2022	12	5,9	5,7		2,79		1,26	3,05	1,67	5,55		
2021	15	10,2	4	0,9	4,5	6,2	2,4	0,8	4,8	1,1	2	11,4
2020	2,5	3,8		5,6	4,2	2,1	0,9	1	0,7	8,1	3	112
2019	3,1	1,9	3,9	5,8	3	3,9	1,3	0,4	0,4	2,8	35,5	36,4
2018		8,9	5,6	3,1	3,2	2,5	2,3	0,8	0,5	0,2	1,2	2,2
2017	3,4	4,5	7,1	2	4,3	2,2	1,1	1,3	1,3	0,9	1,3	9,7
2016	2,4	12	12,3	5,2	15,4	4,4	0,9	2,3	1,4	0,7	8	1,6