

Station : 04074000 - INDRE à SAINT-MAUR (CHATEAUROUX)

Station : 04074000

Libellé : INDRE à SAINT-MAUR (CHATEAUROUX)

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D81 LD BEL AIR (BRAS SUD) - AVAL DE LA STATION D'EPURATION

Coordonnées : X = 595703 ; Y = 6634488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Maur

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0350B - L'INDRE DEPUIS ARDENTES JUSQU'A NIHERNE

Type FR : M9-10/21

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 : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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 04074000)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		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		I2M2 CEP				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	1	1	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	08					0,811	08					
2024	9,8	08					0,81	08					
2023	11,4	06					0,672	06					
2022	13,1	08			20	08	0,764	08	23,73	10	9,02	08	
2021	13	06			20	06	0,628	06			9,86	08	
2020	7,2	07			20	07	0,76	07	27,56	09			
2019	9	06			20	06	0,796	06			8,41	06	
2018	13,6	08			20	08	0,811	08	23,07	08			
2017	12,8	08			19	08	0,785	08			8,51	07	
2016	13,8	07			20	09	0,765	09	26,18	09			
2015	7,7	09			19	09	0,838	09			9,17	08	
2014	14,4	10			18	10	0,776	10	25,15	09			
2013	13	08			16	10	0,769	10			8,2	08	
2012	13,9	07							22,78	07			
2011	14,8	05					0,731	07			8,2	07	
2010	13,1	07					0,727	08	24,74	07			
2009	10,1	09											
2008	12,4	07					0,716	07	23,81	07			
2007	10	08					0,683	08			8,1	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	6,2	68	1,7	4,5	20,7	0,16	0,109	0,12	0,15	26	7	8
2024	8	93	2,7	4,3	21,9	0,19	0,215	0,08	0,06	30	7,5	8
2023	6,6	73	4	6,6	21,2	0,22	0,133	0,08	0,36	33	7,4	7,9
2022	5,3	52,8	2,6	3,7	22,5	0,23	0,088	0,07	0,14	23	7,5	8,62
2021	7,9	87,2	1,6	5,3	20,1	0,209	0,14	0,087	0,14	27	7,3	7,8
2020	5,9	64,6	1,8	7,1	20,1	0,299	0,15	0,19	0,15	34	7,5	8,3
2019	5,7	59,7	2,4	5	22,8	0,237	0,12	0,16	0,09	30	7,22	7,9
2018	7,3	80,1	1,8	6,9	20,6	0,405	0,15	0,13	0,12	25	7,6	7,8
2017	6,7	68	1,4	6,2	22,4	0,662	0,22	0,062	0,09	29,1	7,5	7,8
2016	8,3	85,6	1,7	5,5	19,5	0,126	0,07	0,066	0,05	29,9	7,6	7,8
2015	7,8	87,8	1,5	3,4	20,3	0,35	0,11	0,09	0,06	27,9	7,5	7,8
2014	8,6	86,4	0,8	4,2	17,7	0,19	0,076	0,05	0,06	25,6	7,6	7,8
2013	9,28	91,5	1,7	4,5	20,1	0,17	0,09	0,03	0,07	28	7,57	7,88
2012	8,46	87	1,8	4,8	19,1	0,37	0,14	0,15	0,13	30,4	7,57	7,91
2011	6,6	67	2,5	4,43	17,8	0,15	0,104	0,11	0,1	29,8	7,5	8,2
2010	9	90	2	5,05	19,7	0,2	0,107	0,07	0,09	29,5	7,5	8
2009	6,8	69	2,2	4,18	18,7	0,2	0,103	0,15	0,13	27,5	7,4	8
2008	7,5	72	3,1	6,9	16,8	0,22	0,161	0,14	0,21	27,9	7	7,7
2007	8	76,9	2	5,2	18	0,47	0,18	0,15	0,12	27,7	7,55	8,04

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	0,0032	0,0025	0,0032	0,01	0,006		0,0025			0,0038		0,25	0	0,3333	0,2327	4,88	
2022	0,0046	0,0025	0,0025	0,01	0,0098	0,015	0,0025	0,6148	0,1485	0,0152	0,0025	0,0142	0,25	0	0,1625	0,5175	3,2
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0059	0,0025	0,0047	0,0022	0,0078		0,0062			0,0034	0,0043	0,0125	0,1	0	0,155	0,9883	4
2017	0,0134	0,0025	0,0024	0,0031	0,022	0,1057	0,0025	0,86	0,19	0,0049	0,0134	0,0471	0,25	0	0,2225	0,79	5,11
2016	0,0058	0,0025	0,0026	0,004	0,0128	0,06	0,0031	0,2471	0,1414	0,0069	0,007	0,0914	0,25	0	0,2208	0,91	3,84
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,51	0,5	0,8375	4,85
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
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2016	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène

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	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04074000 - INDRE à SAINT-MAUR (CHATEAUROUX)

Station : 04074000

Libellé : INDRE à SAINT-MAUR (CHATEAUROUX)

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D81 LD BEL AIR (BRAS SUD) - AVAL DE LA STATION D'EPURATION

Coordonnées : X = 595703 ; Y = 6634488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Maur

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0350B - L'INDRE DEPUIS ARDENTES JUSQU'A NIHERNE

Type FR : M9-10/21

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 : Non

Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui 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	6	1	0	2731	47	4	0	1,72	0,15	0
2022	4	4	4	2	2487	58	8	5	2,33	0,32	0,2
2020	4	1	1	1	461	31	7	2	6,72	1,52	0,43
2018	12	12	2	1	4536	192	2	1	4,23	0,04	0,02
2017	7	7	7	4	2743	170	20	4	6,2	0,73	0,15
2016	12	12	7	4	4714	230	21	5	4,88	0,45	0,11

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	26	20	3	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	29	22	6	1	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2020	455	31	27	2	2	0	0	7	6	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	378	47	32	4	11	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	394	46	32	4	10	0	0	10	9	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	406	50	35	4	11	0	0	9	8	1	0	0	0	3	3	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	Diflufenicanil (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	S- Métolachlore (50)	Métolachlore (50)	Mécoprop (50)	Quinmerac (33,33)	Thiafluamide (33,33)	Tébuconazole (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Métazachlore (33,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Thiafluamide (75)	Atrazine déséthyl (75)	Prosulfocarbe (75)	Métazachlore OXA (50)	Metolachlor ESA (50)	Hexachlorocyclohexane (50)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Imazamox (100)	Quinmerac (100)	Sulfosate (100)	Thiafluamide (100)
2018	Boscalid (91,67)	Imidaclopride (83,33)	Métazachlore (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Diméthénami de (75)	Chlortoluron (75)	Diflufenicanil (66,67)	Atrazine (66,67)	Simazine (58,33)	Carbendazim e (58,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Boscalid (85,71)	Simazine (85,71)	Propiconazole (85,71)
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diméthénami de (91,67)	Métazachlore (91,67)

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	Triallate (0,25)	Dimethenami d-P (0,12)	Diméthénami de (0,12)	Quinmerac (0,108)	Propyzamide (0,067)	Quizalofop (0,04)	Thiafluamide (0,039)	Mécoprop (0,031)	Diméthylphénol-2,4 (0,03)	Naphtalène (0,0258)
2022	AMPA (0,922)	Glyphosate (0,233)	Métazachlore ESA (0,146)	Metolachlor ESA (0,072)	Dinitroresol (0,065)	Propyzamide (0,049)	Pendiméthalin e (0,041)	Diflufenicanil (0,036)	Métaldéhyde (0,027)	Métazachlore (0,027)
2020	Métaldéhyde (1,07)	Métazachlore ESA (0,462)	Métazachlore OXA (0,246)	Thiafluamide (0,233)	Metolachlor ESA (0,189)	Propyzamide (0,175)	Bentazone (0,101)	Metolachlor OXA (0,092)	Quinmerac (0,084)	AMPA (0,08)
2018	Métolachlore (0,248)	Triallate (0,215)	Mésotrione (0,068)	Propyzamide (0,065)	Prosulfocarbe (0,054)	Nicosulfuron (0,047)	Dicamba (0,041)	2,4-MCPA (0,036)	Terbutylazine (0,031)	Métaldéhyde (0,03)
2017	AMPA (2,9)	Glyphosate (0,96)	Métazachlore ESA (0,447)	Aminotriazole (0,37)	Métazachlore OXA (0,279)	Propyzamide (0,175)	Metolachlor ESA (0,139)	Prosulfocarbe (0,114)	Métaldéhyde (0,11)	Métazachlore (0,109)
2016	AMPA (0,48)	Glyphosate (0,46)	Métazachlore ESA (0,416)	Métazachlore OXA (0,326)	Métaldéhyde (0,301)	Aminotriazole (0,23)	S- Métolachlore (0,117)	Métolachlore (0,117)	Metolachlor ESA (0,106)	Propyzamide (0,088)

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	0,751	11	Octobre
2022	1,5056	19	Octobre
2020	3,109	31	Décembre
2018	0,541	28	Mai
2017	4,657	26	Octobre
2016	2,026	28	Novembre

Station : 04074000 - INDRE à SAINT-MAUR (CHATEAUROUX)

Station : 04074000

Libellé : INDRE à SAINT-MAUR (CHATEAUROUX)

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D81 LD BEL AIR (BRAS SUD) - AVAL DE LA STATION D'EPURATION

Coordonnées : X = 595703 ; Y = 6634488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Maur

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0350B - L'INDRE DEPUIS ARDENTES JUSQU'A NIHERNE

Type FR : M9-10/21

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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,3		9,9		8,9		6,2		8,2		10,2
2024		11		9,5		9,2	8	9,1				11,4
2023		11,3		10,4		6,6		7,3		10,1		11,7
2022		10,9						6,1		5,3		11,1
2021		12,8		10,2	9,8	8,5	7,7	8,3	7,9	9,8		11
2020		10,7		8	8,3	8,3	7,2	6,3	5,9	8,2		11
2019		11,9		9,7		6,8		5,7		6,8		11,6
2018	11,5	11,9	10,5	10,3	9,6	8,9	8,8	7,3	9,3	7,8	7	8,6
2017		10,9		10,7	10,2	7,4	9,4	8,8		6,7	9,2	10,8
2016	9,9	10,7	11,2	10,4	9,2	8,9	8,3	7,8	9,8	9,1	9,4	10,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		96,2		95,5		92,8		68		77,8		92
2024		97,6		95,4		94,6	93	97,3				94,9
2023		92,4		103,2		73		81		98,4		96,3
2022		99						66,1		52,8		86,4
2021		99,1		94,5	95,8	94	84,7	92,6	87,2	93,8		90,6
2020		93,4		79,8	87,1	86,7	76,4	69,9	64,6	78,8		94,9
2019		97,8		93,2		71,8		59,7		68,3		99,1
2018	98,9	97,9	96,4	97	95,3	92,6	99,3	83	101,1	80,6	65,2	80,1
2017		97,5		100	104,3	83,1	110,3	100,9		68	82,5	90,4
2016	85,6	90,1	93,1	96,8	93,6	90,1	93,2	83,7	108,4	85,6	85,9	88,3

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,1		1,7		0,8		0,9		1,1		0,7
2024		0,7		0,7		< 0,5		0,7				2,7
2023		2		1		2,3		2		4		2,6
2022		2,6						0,7		0,6		1,8
2021		1,4		1,5		0,8		0,9		0,6		1,6
2020		1,8		1,2		1,1		0,9		1,3		1,6
2019		1,3		1,2		0,6		1		2,4		1,7
2018	0,7	1	0,8	1,8	2,6	1,2	< 0,5	0,5	0,6	0,7	1,2	1,4
2017		< 0,5		1,2		0,5		0,9		0,7		1,4
2016		1,7		1,4		0,8		0,9		1,2		0,9

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,078		0,041		0,16		0,13		0,12		0,095
2024		0,07		0,06		0,19		0,07				0,08
2023		0,05		0,16		0,18		0,22		0,1		0,09
2022		0,09						0,18		0,23		0,16
2021		0,109		0,04		0,2		0,209		0,179		0,113
2020		0,081		0,143		0,27		0,257		0,299		0,118
2019		0,077		0,118		0,2		0,195		0,237		0,105
2018	0,105	0,099	0,094	0,102	0,135	0,202	0,145	0,222	0,216	0,405	0,459	0,288
2017		0,085		0,093		0,325		0,236		0,662		0,147
2016		0,104		0,102		0,119		0,126		0,113		0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,039		0,031		0,09		0,109		0,058		0,054
2024		0,08		0,061		0,08		0,215				0,045
2023		0,032		0,063		0,094		0,118		0,133		0,077
2022		0,053						0,063		0,088		0,063
2021		0,14		0,05		0,1		0,11		0,1		0,1
2020		0,06		0,08		0,1		0,14		0,15		0,15
2019		0,05		0,05		0,09		0,09		0,12		0,06
2018	0,05	0,07	0,03	0,05	0,09	0,08	0,06	0,12	0,1	0,15	0,23	0,15
2017		0,03		0,03		0,17		0,11		0,22		0,07
2016		0,07		0,04		0,05		0,05		0,04		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,02		0,1		0,03		0,12		0,03
2024		0,03		0,044		0,08		0,02				0,07
2023		0,04		0,05		0,05		0,06		0,08		0,05
2022		0,06						0,03		0,07		0,01
2021		0,048		0,03		0,068		0,045		0,033		0,087
2020		0,026		0,11		0,17		0,028		0,19		0,069
2019		0,089		0,073		0,024		0,036		0,16		0,056
2018	0,053	0,056	0,044	0,04	0,11	0,069	0,04	0,13	0,024	0,054	0,17	0,11
2017		0,03		0,032		0,045		0,019		0,02		0,062
2016		0,066		0,03		0,062		0,017		0,023		0,033

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,03		0,07		0,07		0,15		0,06
2024		0,04		0,06		0,06		0,04				0,05
2023		0,07		0,05		0,2		0,07		0,36		0,05
2022		0,04						0,07		0,14		0,1
2021		0,03		0,05		0,1		0,11		0,14		0,07
2020		0,04		0,11		0,15		0,04		0,05		0,08
2019		0,06		0,04		0,09		0,06		0,09		0,06
2018	0,04	0,06	0,04	0,06	0,08	0,07	0,03	0,1	0,07	0,11	0,18	0,12
2017		0,05		0,03		0,06		0,03		0,07		0,09
2016		0,03		0,03		0,05		0,04		0,04		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		26		25		25		24		24		26
2024		25		24		27		30				25
2023		33		21		22		21		23		28
2022		21						23		20		23
2021		24		25		22		23		23		27
2020		30		23		22		24		11		34
2019		30		20		17		18		11		30
2018	27	25	22	19	14	19	24	22	22	20	18	15
2017		29,1		28,2		20,9		17		17		23
2016		22,4		20,6		18		29,9		19		29,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,7		7,6		7,5		7		7,7
2024		8		7,9		7,5	7,6	7,6				7,8
2023		7,9		7,7		7,4		7,4		7,9		7,5
2022		8						7,5		7,5		7,7
2021		7,8		7,7	7,7	7,3	7,7	6,8	7,5	7,9		7,8
2020		7,8		8,3	7,7	7,7	7,6	7,5	7,8	7,7		7,7
2019		7,7		7,6		7,22		7,3		7,3		7,9
2018	7,6	7,7	7,8	7,7	7,6	7,6	7,6	7,5	7,7	7,6	7,6	7,8
2017		7,8		7,7	7,8	7,6	7,8	7,7		7,6	7,5	7,6
2016	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,5	7,7	7,6	7,8	7,6	7,8	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,7		7,6		7,6		7		7,7
2024		8		7,9		7,5	7,6	7,8				7,8
2023		7,9		7,7		7,8		7,4		7,9		7,5
2022		8						8,62		7,5		7,7
2021		7,8		7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,5	7,9		7,8
2020		7,8		8,3	7,7	7,7	7,7	7,5	7,8	7,7		7,7
2019		7,7		7,6		7,9		7,3		7,3		7,9
2018	7,6	7,7	7,8	7,7	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	7,6	7,6	7,8
2017		7,8		7,7	7,8	7,6	7,8	7,75		7,6	7,5	7,6
2016	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,5	7,7	7,6	7,8	7,6	7,8	7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				5,7	2,2	0,8	2,3	0,5	1,1	1,1		
2020				4,7	2,1	1,4	0,9	1	1,3	1,2		
2017				< 0,2		1,4		1		1,2		
2016				3,8		2,9		1,1		1,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		4,1		5,9		< 2		2		7,6
2024		10		13		7,5		2,5				7,9
2023		7,6		5,4		10		10		3,9		18
2022		13						< 2		3,3		2
2021		16		4,1		2,9		26		< 2		5,5
2020		12		6,7		5,5		3		< 2		32
2019		4,5		5,8		3,3		2,5		12		13
2018	12	9,4	15	13	44	19	2,9	2,4	2	2,5	4,6	3,6
2017		5,9		2,4		3,2		< 2		< 2		16
2016		32		7,9		16		2,6		5,1		2,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		22,9		19,8		14,2		11,4		2,53		18
2024		18,7		11		7,25		6,83				15,9
2023		3,09		3,66		3,48		5,33		2,57		19,6
2022		10								3,8		2,67
2021		21,4		1		5,6		2,5		1,5		6,2
2020		4,9		3,4		0,7		1		2,5		27,1
2019		5,7		5		3,2		2,4		7,5		18,8
2018	10,4	11	9,7	6,1	30,3	15,7	2,9	1,4	0,5	1,1	2,8	2,2
2017		2,9		2,2		1,1		0,7		1,2		13,7
2016		29,3		6,3		2,6		1,9		3,3		1,9