

Station : 04074300 - INDRE à SAINT-HIPPOLYTE

Station : 04074300

Libellé : INDRE à SAINT-HIPPOLYTE

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : LD ST MARTIN - PONT D12

Coordonnées : X = 554895 ; Y = 6663950 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Hippolyte

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351B - L'INDRE DEPUIS PALLUAU-SUR-INDRE JUSQU'A COURCAY

Type FR : M9

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 : 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 04074300)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Bleu	Bleu		
2023	Rouge	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020				
2019				
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
2016	Bleu	Bleu		
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												
2024														
2023		I2M2 CEP												
2022		I2M2 CEP												
2021		I2M2 CEP												
2020		I2M2 CEP												
2019		I2M2 CEP												
2018		I2M2 CEP												
2017		I2M2 CEP												
2016		I2M2 CEP												
2015		I2M2 CEP												
2014		I2M2 CEP												
2013		I2M2 CEP												
2012														
2011		I2M2 CEP												
2010		I2M2 CEP												
2009		I2M2 CEP												
2008		I2M2 CEP												
2007		I2M2 CEP												

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	1	0	0	0	0	0	3	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	13,3	08					0,899	08					
2024									19,61	09			
2023	13,3	08					0,927	08	12,28	09	7,68	07	
2022	14,5	08			18	08	0,859	08	21,78	10			
2021	14,8	08			18	08	0,714	08	17,83	09	7,83	08	
2020	14,8	07			19	07	0,758	07	11,37	09			
2019	13,4	07			19	07	0,895	07	10,26	09	7,81	07	
2018	14,4	08			19	08	0,871	08	29,18	09			
2017	13,8	07			20	08	0,94	08	14,27	09	9,67	09	
2016	13,6	09			20	09	0,914	09	12,19	09			
2015	14,7	09			20	09	0,905	09	12,12	09	9,14	09	
2014	14,6	10			19	10	0,78	10	13,21	09			
2013	14,9	07			20	10	0,941	10	20,35	09	7,94	08	
2012	15,3	07							17,93	07			
2011	15	05					0,887	07	12,18	07	7,85	08	
2010	13,6	07					0,924	09	21,27	07	7,61	08	
2009	14,6	08					0,919	08	31,6	07			
2008	14,3	07					0,721	07	32,63	07			
2007	14,4	08					0,877	09	14,11	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	8,1	91,9	2,8	5	23,8	0,24	0,065	0,06	0,06	28	7,9	8,2
2024	7,8	94	2,3	3,6	24,4	0,13	0,369	0,02	0,06	27	8	8,2
2023	8,7	91,7	2,1	6,6	22,4	0,19	0,093	0,1	0,08	34	8	8,2
2022	8,9	92,6	1,8	3,4	21,3	0,14	0,056	0,04	0,07	27	8,1	8,4
2021	7,5	84,6	2	3,4	20,9	0,181	0,14	0,11	0,1	33	8	8,2
2020	7,2	83,3	1,6	5,1	22,2	0,171	0,09	0,089	0,09	30	8	8,3
2019	7	85,2	2,9	6,4	26	0,223	0,11	0,037	0,1	33	7,8	8,3
2018	8,3	86,1	1,3	4	22,7	0,152	0,06	0,047	0,05	25	8	8,2
2017	7,3	85,6	1,7	5,9	24,6	0,142	0,09	0,13	0,07	28,9	7,31	8,24
2016	7,6	80,2	1	4	20,9	0,125	0,05	0,085	0,06	28,2	8	8,2
2015	8,3	90,2	1,7	3,4	23,3	0,16	0,06	0,04	0,07	27,3	8,1	8,2
2014	8,6	89,4	1,1	7	20	0,31	0,13	0,03	0,09	28	8	8,2
2013	9,31	94,5	2,1	4,6	20	0,15	0,06	0,11	0,16	32,3	8,04	8,52
2012	9	91,6	1,1	4,2	19,9	0,26	0,09	0,06	0,07	29,3	8,09	8,27
2011	9,1	93	2,8	3,39	19,5	0,12	0,057	0,05	0,07	28,6	8	8,5
2010	9	94	2,4	4,28	19,2	0,11	0,062	0,05	0,07	32,9	7,8	8,3
2009	8,8	96	2,4	4,1	20,6	0,13	0,077	0,05	0,08	30,5	7,6	8,6
2008	9	90	2,6	6,1	19,7	0,21	0,122	0,06	0,13	28,1	7,3	8,1
2007	9,6	85,8	1,1	5	18,8	0,288	0,12	0,08	0,08	34,5	7,75	8,19

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0172	0,0025	0,0049	0,01	0,0064	0,015	0,0025	0,0806	0,025	0,0041	0,0025	0,0238	0,25	0	0,26	0,982	2,51
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,0176	0,0025	0,015	0,0025	0,1342	0,0176	0,0024	0,0025	0,01	0,25	0	0,2	0,594	2,7
2022													0,25	0	0,175	0,55	1,83
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0052	0,0025	0,0038	0,0022	0,0056		0,003			0,0031	0,0048	0,0118	0,1045	0	0,0664	0,7364	2,99
2017	0,0124	0,0025	0,0031	0,0016	0,009	0,01	0,0025	0,5871	0,1129	0,0046	0,013	0,0314	0,25	0	0,1562	0,58	1,69
2016	0,0052	0,0025	0,0103	0,0022	0,0093	0,0143	0,0052	0,1929	0,0657	0,0068	0,0059	0,0908	0,25	0	0,1583	0,6533	2,25
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,49	0,5	0,6083	1,35
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

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	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04074300 - INDRE à SAINT-HIPPOLYTE

Station : 04074300

Libellé : INDRE à SAINT-HIPPOLYTE

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : LD ST MARTIN - PONT D12

Coordonnées : X = 554895 ; Y = 6663950 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Hippolyte

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351B - L'INDRE DEPUIS PALLUAU-SUR-INDRE JUSQU'A COURCAY

Type FR : M9

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 : 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
2025	5	5	3	2	3080	75	4	2	2,44	0,13	0,06
2023	5	5	4	0	3108	47	4	0	1,51	0,13	0
2022	4	3	1	0	1386	29	1	0	2,09	0,07	0
2018	11	11	1	0	4158	121	1	0	2,91	0,02	0
2017	7	7	7	1	2743	140	13	1	5,1	0,47	0,04
2016	12	12	8	3	4714	204	18	3	4,33	0,38	0,06

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	40	28	6	6	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0
2023	622	20	15	1	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	18	13	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	34	24	2	8	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	394	41	27	5	9	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	406	44	33	3	8	0	0	8	7	1	0	0	0	2	2	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (80)	Glyphosate (80)	S-Métolachlore (60)	Diméthénami de (60)	Métolachlore (60)	Chlortoluron (60)	fluxapyroxade (40)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	AMPA (80)	Atrazine déséthyl (80)	S-Métolachlore (60)	Tébuconazole (60)	Métolachlore (60)	Métazachlore OXA (40)	Glyphosate (40)
2022	Thiafluamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Hexachlorocyclohexane (66,67)	Quinmerac (66,67)	Diflufenicanil (66,67)	Naphtalène (66,67)	Propyzamide (66,67)	Métolachlore (66,67)	Hexachlorocyclohexane gamma (66,67)	Imidaclopride (33,33)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (72,73)	Métazachlore (72,73)	Simazine (72,73)	Atrazine (72,73)	Diflufenicanil (63,64)	Diméthénami de (63,64)	Thiafluamide (45,45)	Imidaclopride (36,36)	Cyproconazole (36,36)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Boscalid (85,71)	Atrazine (85,71)
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (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
2025	Métazachlore ESA (0,508)	AMPA (0,253)	Imidaclopride (0,18)	Métazachlore OXA (0,097)	Metolachlor ESA (0,078)	Métaldéhyde (0,068)	Propyzamide (0,05)	Thiafluamide (0,043)	Glyphosate (0,04)	Chlortoluron (0,033)
2023	AMPA (0,266)	Métazachlore ESA (0,146)	Metolachlor ESA (0,096)	Métazachlore OXA (0,048)	2,4-D (0,048)	Chlorothalonil SA (0,035)	Glyphosate (0,033)	Metolachlor OXA (0,023)	Quinmerac (0,017)	Propyzamide (0,017)
2022	Propyzamide (0,14)	Imidaclopride (0,092)	Thiafluamide (0,019)	Quinmerac (0,018)	Chlortoluron (0,015)	Naphtalène (0,0118)	Métazachlore (0,011)	Atrazine déséthyl (0,011)	Diméthénami de (0,008)	Oxadiazon (0,008)
2018	Métolachlore (0,188)	Propyzamide (0,047)	Métaldéhyde (0,03)	Prosulfocarbe (0,029)	2,4-MCPA (0,028)	Chlortoluron (0,027)	Boscalid (0,024)	Atrazine déséthyl (0,021)	Triallate (0,02)	Métazachlore (0,015)
2017	AMPA (2,1)	Métazachlore ESA (0,61)	Glyphosate (0,55)	Métazachlore OXA (0,414)	Metolachlor ESA (0,152)	Propyzamide (0,127)	Chlortoluron (0,072)	Métaldéhyde (0,07)	Diméthachlor e-ESA (0,069)	Metolachlor OXA (0,061)
2016	AMPA (0,4)	Métazachlore OXA (0,356)	Métazachlore ESA (0,353)	Métaldéhyde (0,35)	Glyphosate (0,19)	Bentazone (0,12)	Metolachlor ESA (0,11)	Propyzamide (0,106)	Diméthachlor e-ESA (0,079)	Isoproturon (0,058)

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	1,078	19	Décembre
2023	0,524	10	Juin
2022	0,1954	8	Février
2018	0,286	16	Mai
2017	2,882	15	Juillet
2016	2,017	27	Novembre

Station : 04074300 - INDRE à SAINT-HIPPOLYTE

Station : 04074300

Libellé : INDRE à SAINT-HIPPOLYTE

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : LD ST MARTIN - PONT D12

Coordonnées : X = 554895 ; Y = 6663950 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Hippolyte

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351B - L'INDRE DEPUIS PALLUAU-SUR-INDRE JUSQU'A COURCAY

Type FR : M9

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 : 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				9,8		8,4		8,1		10		10,8
2024		9,8				9,2	7,8	8,8				
2023		12,01	10,5	10	9,5	9,5	9	8,7	8,2	10,1		
2022		10,8						9		8,9	10,43	13,1
2021		10,8		10,2	9,1	6,7	7,5	8,1	8,8	10,2		12,4
2020		11		8,8	8,7	7,2	7,9	8,3	8,6	8,8		9,1
2019		11,9		9		7	8,9	9,1		9,3		9,6
2018		15,3	11,9	9,3	8,5	8,5	7,3	8,3	10,5	10,9	9,2	11,9
2017		11,3		10	9,6	7,5	8,5	7,3		9,1	11,9	11,9
2016	7,3	10,6	12,2	8,8	9,4	8,2	7,6	7,6	9,1	10,5	10,3	12,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				96,4		91,9		96,1		95,2		92,4
2024		97,8				95,2	94	94,2				
2023		96,4	94,9	94,1	93,2	91,7	101,1	103,4	88,7	102,6		
2022		97,9						101,2		92,6	97,7	96,9
2021		94,6		97,4	88,1	77,1	84,6	89	88,6	97,1		94,8
2020		94,4		91,3	90,3	83,5	87	93,7	96,1	86		83,3
2019		96,4		88,3		85,2	110	97,4		89,8		90,3
2018		129,6	98,3	92,9	90,4	92,5	86,1	95,6	112,2	102,2	83,3	92,2
2017		98,7		96,1	98,9	89,8	95,9	86,2		85,6	98,6	95,1
2016	61,8	92,3	103,1	80,3	94,4	90,3	85,9	80,2	101	97,2	91,9	97,9

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,029		0,24		0,045		0,015		0,12
2024		0,13				0,09		0,07				
2023		0,06	0,14	0,091	0,19	0,16	0,07	0,05	0,05	0,01		
2022		0,14						0,1		0,12	0,11	0,07
2021		0,109		< 0,02		0,181		0,077		0,057		0,107
2020		0,088		0,124		0,171		0,101		0,051		0,146
2019		0,097		0,096		0,152		0,023		0,078		0,223
2018		0,097	0,069	0,112	0,124	0,139	0,152	0,091	0,021	0,024	0,049	0,194
2017		0,09		0,058		0,142		0,059		0,055		0,066
2016		0,117		0,116		0,125		0,095		0,059		0,065

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,033		0,059		0,025		0,022		0,065
2024		0,101				0,059		0,369				
2023		0,03	0,093	0,041	0,088	0,062	0,047	0,043	0,036	0,021		
2022		0,056						0,04		0,053	0,042	0,031
2021		0,1		0,04		0,14		0,06		0,05		0,09
2020		0,05		0,07		0,06		0,05		0,04		0,09
2019		0,05		0,05		0,07		0,04		0,05		0,11
2018		0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,04	0,02	0,01	0,04	0,09
2017		0,04		0,03		0,09		0,02		0,03		0,09
2016		0,05		0,04		0,04		0,04		0,02		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,01		0,06		0,03		0,03		0,05
2024		0,02				0,02		< 0,01				
2023		0,03	0,06	0,01	0,03	0,05	< 0,01	0,1	0,05	0,01		
2022		0,04						0,02		< 0,01	0,02	0,01
2021		0,025		0,007		0,11		0,02		< 0,004		0,039
2020		0,012		0,057		0,037		0,033		0,009		0,089
2019		0,03		0,037		0,024		0,027		0,032		0,023
2018		0,033	0,022	0,048	0,02	0,023	0,035	0,025	0,01	< 0,004	0,037	0,047
2017		0,13		0,017		0,023		0,036		0,021		0,093
2016		0,021		0,029		0,033		0,085		0,031		0,008

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				28		26		18		19		27
2024		26				27		27				
2023		34	24	24	19	18	15	12	9,6	12		
2022		27						9,4		13	18	23
2021		33		26		19		21		22		26
2020		30		23		21		14		16		28
2019		33		18		12		6,6		13		31
2018		25	26	22	22	22	17	16	15	13	14	19
2017		28,9		26		17,5		12		12		26
2016		28,2		24,6		24,7		25,2		23,8		27,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,2		8,1		7,9		8		8,2
2024		8				8,2	8,2	8,2				
2023		8,3	8,2	8,2	8	8	8,05	8,1	8	8,2		
2022		8,3						8,2		8,1	8,2	8,4
2021		8,1		8,2	8,2	8	8	6,7	8,1	8,2		8,3
2020				8,2	8,3	8,2	8,2	8,2	8,3	8,1		8
2019		8,1		7,8		7,9	8,05	8,3		7,9		8,2
2018		8,2	8,2	8	8,1	8,1	7,9	8	8,1	8,1	8,4	8
2017		7,31		8,2	8,1	8,2	8,2	8,1		8,1	8,1	8,1
2016	8,1	8	8,1	8,1	8,2	8,1	8,1	8,1	8,2	8,1	7,9	8,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,2		8,1		8,1		8		8,2
2024		8				8,2	8,2	8,2				
2023		8,3	8,2	8,2	8	8	8,2	8,2	8	8,2		
2022		8,3						8,2		8,1	8,2	8,4
2021		8,1		8,2	8,2	8	8	8,2	8,1	8,2		8,3
2020				8,2	8,3	8,2	8,2	8,2	8,3	8,1		8
2019		8,1		7,8		7,9	8,2	8,3		7,9		8,2
2018		8,2	8,2	8	8,1	8,1	7,9	8,1	8,1	8,1	8,4	8
2017		7,31		8,2	8,1	8,2	8,2	8,24		8,1	8,1	8,1
2016	8,1	8	8,1	8,1	8,2	8,1	8,1	8,1	8,2	8,1	7,9	8,1

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10		11		6,4		3,7		12
2024		39				9,1		9,5				
2023		8	33	12	14	5,7	3,5	3,8	5,1	3		
2022		21						4,2		5,3	< 2	< 2
2021		21		7,5		21		3,1		2,8		3,5
2020		15		15		9		11		5,1		20
2019		9,9		6,8		4,2		4,9		6,1		30
2018		11	11	18	19	11	12	6,3	2,6	< 2	2,4	3,9
2017		11		9,9		16		6,8		2,7		43
2016		17		13		18		7,8		5,5		3,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11,3		13,7		8,2		14,1		15,4
2024		6,28				8,85		9,56				
2023		6,18	25,8	18,5	12,8	13,8	3,64	3,63	5,78	4,64		
2022		12								5,82	3,42	3,32
2021		16,1		2		8,1		1,5		1,8		1,8
2020		3,2		9,5		2,4		9,9		3,4		16,3
2019		5,7		6		2,8		2,6		5		27,5
2018		8,9	2,6	7,6	2	2	7,4	1,6	0,3	0,5	0,2	1,7
2017		3,9		5,8		1,7		2,9		1,1		22,2
2016		12,9		6,3		11,7		7,4		2,4		1