

Station : 04075000 - INDRE à LIGNIERES-DE-TOURAINÉ

Station : 04075000

Libellé : INDRE à LIGNIERES-DE-TOURAINÉ

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE MARNAY - D7

Coordonnées : X = 502604 ; Y = 6690120 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lignéières-de-Touraine

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351C - L'INDRE DEPUIS COURCAY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : G9

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 : 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 04075000)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Rouge	Bleu		
2024				
2023	Rouge	Bleu		
2022	Rouge	Bleu		
2021				
2020	Rouge	Bleu		
2019				
2018	Bleu	Bleu	Rouge	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						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						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	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	1

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025											
2024	14,3	08					0,778	08			0,8463
2023	14,3	09					0,785	09			0,8576
2022	15,1	06			20	06	0,716	06			0,8638
2021	14,5	06			19	08	0,861	08			0,8749
2020	14,6	07			18	07	0,849	07		7,8	0,8655
2019	9,7	07			20	07	0,818	07		7,03	0,9164
2018	12,8	09			20	09	0,987	09		8,89	0,8076
2017	12,7	08			20	10	0,909	10		6,82	0,9068
2016	14,8	07			18	07	0,774	07		8,47	
2015	15,1	09			20	09	0,871	09		7	0,8883
2014	13,9	09			17	09	0,85	09		7,83	0,7756
2013	14	08			17	09	0,941	09		7,71	0,8314
2012	14,7	07								8,69	0,9205
2011	14,3	09					0,81	07			
2010	13,5	08					0,85	09			
2009	12,6	08					0,855	09		16,54	7,78
2008	14,6	08					0,654	07			
2007	14,9	09					0,881	09		7,04	6,42

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	8,3	88,9	2,1	6,2	22,4	0,2	0,172	0,08	0,06	27	8	8,2
2024	8,3	90,7	2	6,2	21	0,27	0,136	0,05	0,06	27	7,9	8,2
2023	7,6	89,3	2	6,8	23,5	0,29	0,141	0,08	0,12	28	7,3	8,4
2022	7,9	85,5	3	4,5	23,7	0,27	0,094	0,07	0,12	26	7,9	8,4
2021	8,6	93,8	1,9	4,2	20,7	0,31	0,13	0,049	0,09	29	8	8,4
2020	8,7	93,3	1,5	6,9	21,5	0,234	0,09	0,081	0,09	27	8,1	8,4
2019	8,3	92,3	2	6,4	29	0,318	0,13	0,059	0,13	29	7,7	8,3
2018	8,3	87,3	1,2	6	23,7	0,219	0,1	0,042	0,09	23	7,9	8,3
2017	8,1	80,4	1,5	4	22,2	0,22	0,09	0,098	0,12	28,6	7,6	8,3
2016	8,8	93,4	1,2	5,4	21,8	0,193	0,08	0,04	0,08	26,3	8	8,3
2015	8,8	96,7	1,3	3,5	20,3	0,23	0,076	0,04	0,05	25,3	8,1	8,3
2014	9	95	1	4,5	21,4	0,27	0,1	0,07	0,1	25,9	8	8,4
2013	9,76	93,8	2,3	9,4	21,7	0,3	0,13	0,04	0,11	28	7,86	8,22
2012	9,3	94,4	1,4	5,7	20,3	0,28	0,11	0,08	0,14	28,7	8,04	8,27
2011	9,4	87	2,1	3,77	19,7	0,18	0,087	0,09	0,11	27,6	8	8,3
2010	9,2	96	2,3	5,5	19,6	0,25	0,118	0,07	0,1	30,1	7,4	8,2
2009	8,5	92	2,5	4,27	21,3	0,2	0,119	0,06	0,09	27,7	7,5	8,5
2008	9,3	95	2,1	6,4	20,7	0,22	0,174	0,16	0,11	27,8	6,7	8
2007	9,2	83	1,7	6,5	20,1	0,327	0,21	0,08	0,13	35,3	7,53	8,23

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	0,0201	0,0025	0,0225	0,01	0,0048	0,015	0,0025	0,1737	0,0582	0,0105	0,0068	0,0375	0,25	0	0,2583	0,3978	2,48
2024																	
2023	0,0036	0,0025	0,0039	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,17	0,0225	0,0047	0,0025	0,0172	0,25	0	0,3667	0,3574	3,13
2022	0,0056	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0048			0,25	0	0,1125	0,6175	1,63
2021																	
2020	0,0666	0,0025	0,006	0,0043	0,0034	0,0157	0,0061	0,3314	0,1029	0,015	0,0025	0,0747	0,05	0	0,1009	0,7609	1,77
2019																	
2018	0,0286	0,0025	0,0014	0,0017	0,0058		0,0041			0,0054	0,005	0,0125	0,1	0	0,1025	0,9821	1,76
2017	0,0043	0,0025	0,0026	0,006	0,006	0,01	0,0025	0,3286	0,0543	0,0049	0,0059	0,0314	0,25	0	0,0388	0,3188	1,51
2016	0,0103	0,0025	0,0026	0,0029	0,0082		0,0094			0,0057	0,0098	0,0937	0,25	0	0,1025	0,8233	2,22
2015																	
2014	0,0173	0,005	0,0114	0,01		0,01	0,005	0,1081	0,0464			0,0256					
2013																	
2012																	
2011	0,0557	0,01	0,01	0,01				0,3886	0,0907			2,5					
2010																	
2009														1,72	0,5	0,7458	2,07
2008	0,0629	0,01	0,0229	0,01				0,1471	0,0321			1,79					
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
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Gammarex	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	Indéterm.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04075000 - INDRE à LIGNIERES-DE-TOURAINÉ

Station : 04075000

Libellé : INDRE à LIGNIERES-DE-TOURAINÉ

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE MARNAY - D7

Coordonnées : X = 502604 ; Y = 6690120 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lignièrès-de-Touraine

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351C - L'INDRE DEPUIS COURCAY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : G9

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 : 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	6	6	6	3	3694	130	25	4	3,52	0,68	0,11
2023	6	6	6	0	3732	85	14	0	2,28	0,38	0
2022	4	4	1	0	1835	27	1	0	1,47	0,05	0
2020	11	11	7	2	4866	283	29	4	5,82	0,6	0,08
2018	12	12	2	3	4536	178	3	4	3,92	0,07	0,09
2017	7	7	7	0	2743	153	17	0	5,58	0,62	0
2016	12	12	4	3	4529	168	7	3	3,71	0,15	0,07
2014	7	7			3320	52			1,57		
2011	7	7			1694	31			1,83		

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	50	36	5	9	0	0	0	11	10	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2023	622	28	22	2	4	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	13	11	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	455	75	50	10	15	0	0	12	11	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2018	378	35	25	3	7	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	394	41	27	3	11	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	379	36	22	4	10	0	0	6	4	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2014	476	20	17	1	2	0	0													
2011	242	14	13	1	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)	S- Métolachlore (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (83,33)	Glyphosate (83,33)	Quinmerac (66,67)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	S- Métolachlore (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Propyzamide (100)	Métolachlore (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Métazachlore OXA (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)
2022	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (75)	Atrazine (75)	Naphtalène (50)	Propyzamide (50)	Simazine (50)	Atrazine désisopropyl (50)	Quinmerac (25)	2,6-Dichlorobenzamide (25)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Simazine (90,91)
2018	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (91,67)	Métazachlore (91,67)	Diflufenicanil (83,33)	Chlortoluron (83,33)	Atrazine (83,33)	Diméthénami de (75)	Simazine (66,67)	Propyzamide (58,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Simazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)
2016	Boscalid (91,67)	Métazachlore (91,67)	Métolachlore (91,67)	Atrazine déséthyl (91,67)	Atrazine (91,67)	Diflufenicanil (83,33)	Simazine (66,67)	Chlortoluron (66,67)	Imidaclopride (58,33)	Diméthénami de (58,33)
2014	Atrazine désisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (71,43)	AMPA (57,14)	Chlortoluron (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Isoproturon (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Boscalid (14,29)
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (57,14)	Isoproturon (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Atrazine (28,57)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Métazachlore (14,29)

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 (0,642)	Diméthénami de (0,41)	Propyzamide (0,31)	AMPA (0,265)	Metolachlor ESA (0,258)	Glyphosate (0,19)	Métazachlore OXA (0,18)	Métobromuron (0,153)	N,N-Diethylm-toluamide (0,118)	2,4-MCPA (0,112)
2023	AMPA (0,351)	Metolachlor ESA (0,214)	Métazachlore ESA (0,184)	Métazachlore OXA (0,082)	Metolachlor OXA (0,064)	Métaldéhyde (0,053)	Propyzamide (0,046)	S- Métolachlore (0,044)	Glyphosate (0,044)	Métolachlore (0,044)
2022	Propyzamide (0,14)	Atrazine déséthyl (0,04)	Chlortoluron (0,015)	Métolachlore (0,014)	Atrazine (0,011)	Diflufenicanil (0,01)	Thiaflumide (0,009)	Naphtalène (0,0082)	Quinmerac (0,007)	2,6-Dichlorobenzamide (0,007)
2020	Thiaflumide (1,63)	Sulfosate (0,77)	Chlortoluron (0,68)	Glyphosate (0,53)	AMPA (0,49)	Metolachlor ESA (0,417)	Métazachlore ESA (0,403)	Métaldéhyde (0,278)	Metolachlor OXA (0,26)	Propyzamide (0,242)
2018	Chlortoluron (0,135)	Thiaflumide (0,11)	Propyzamide (0,092)	Métolachlore (0,092)	Atrazine déséthyl (0,089)	Imidaclopride (0,079)	Prosulfocarbe (0,07)	Métaldéhyde (0,03)	Nicosulfuron (0,019)	Métazachlore (0,016)
2017	AMPA (0,51)	Métazachlore ESA (0,233)	Métolachlore (0,216)	Metolachlor ESA (0,206)	Glyphosate (0,2)	Propyzamide (0,158)	Métazachlore OXA (0,147)	Metolachlor OXA (0,095)	Métaldéhyde (0,09)	Atrazine déséthyl (0,063)
2016	Métaldéhyde (0,342)	S- Métolachlore (0,244)	Métolachlore (0,244)	Propyzamide (0,154)	Dazomet (0,105)	Isoproturon (0,104)	Perméthrine (0,08)	Atrazine déséthyl (0,076)	Folpel (0,052)	Nicosulfuron (0,051)
2014	Métolachlore (0,37)	AMPA (0,231)	Glyphosate (0,092)	Isoproturon (0,084)	Flurtamone (0,078)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,07)	Atrazine déséthyl (0,066)	Métaldéhyde (0,058)	Diméthénami de (0,051)	Métazachlore (0,045)
2011	AMPA (0,53)	Glyphosate (0,3)	Chlortoluron (0,27)	Métolachlore (0,15)	Isoproturon (0,14)	Atrazine déséthyl (0,08)	Triclopypyr (0,04)	Diflufenicanil (0,03)	Métazachlore (0,03)	Terbutylazin e hydroxy (0,02)

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	2,3064	37	Avril
2023	1,075	19	Juin
2022	0,2339	9	Février
2020	6,78	55	Décembre
2018	0,5046	21	Décembre
2017	1,24	30	Mai
2016	1,012	22	Mai
2014	1,045	13	Mai
2011	0,89	5	Décembre

Station : 04075000 - INDRE à LIGNIERES-DE-TOURAIN

Station : 04075000

Libellé : INDRE à LIGNIERES-DE-TOURAIN

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE MARNAY - D7

Coordonnées : X = 502604 ; Y = 6690120 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lignièrès-de-Touraine

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0351C - L'INDRE DEPUIS COURCAY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : G9

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 :	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	10,9	11,8	11,9	9,9	9,6	8,5	8,3	8,3	8,4	8,8	8,6	10,8
2024	9	11,7	10,8	10,8	9,4	10,8	8,3	8,3	8,2	9,1	10,9	
2023	13,2	12,6	10,7	10,1	9,2	7,6	9	8,3	6,8	9,5	10,5	11,6
2022	13,2	11,7	12,6		7,9	10,3	9	6,9	10,9	8,3	10,2	13,1
2021	12	10,8	12,2	11,8	10,6	8,6	8,3	8,7	10,8	12,4	13	13
2020	12,3	11,2			9,6	8,7	8,4	9,6	12	9,7	11,1	11,2
2019	12,4	12,2	11,4	10,6	10	10,3	4,6	10,4	14,8	9,7	11,6	11,3
2018	11,1	13,2	11,9	9,5	9,1	8,3	8,8	9,3	8,3	8,8	11,6	12,1
2017	14,6	11,7	10,7	10,7	8,1	9,2	10,4	5,6	10,4	8,2	11,9	12,3
2016	10,4	11,3	11,8	10,8	9,4	8,9	8,7	8,8	9,2	10,5	10,7	13,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	91,3	96,9	101,2	94	101,9	96,1	105	92,1	88,9	86,6		93,7
2024	78,3	99,4	93,6	101,5	97,2	101,2	94,2	94	90,7	92,2	96,5	
2023	99,3	104,4	98,3	97,6	94,8	89,3	102,6	97,6	77,7	94	96,1	95,1
2022	101,3	101,6	110,6		90	116	110	78,6	120	85,5	95,5	102,1
2021	99,1	96,5	111,7	110,9	108,6	95,2	93,3	93,8	111,9	116,2	106,2	100
2020	96,8	97,1			107,9	97,1	92	109,2	124,3	93,3	102,9	96,1
2019	100	101	100,4	107,3	95,7	131,8	56	122,8	162,7	92,3	103,1	99,3
2018	98	99,5	101	97,2	97	92,2	104,2	103,6	82	87,3	95,7	100
2017	107,4	102	96,4	98,8	91,5	108,6	115,2	66	105,8	80,4	98	97,7
2016	85	97,5	100,9	99,2	97,5	97,8	100,4	99,7	103,6	93,4	95,7	104,3

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,5	8	13,4	18,6	22,4	27,6	20,8	18,8	13,9	11,8	9
2024	9,2	9,5	8,5	13,1	17,1	18,2	21,9	21	20,4	16	10,3	
2023	4,5	7,4	11,5	14	17,2	23,5	22,2	23,4	25,2	14,8	11,4	8,1
2022	5	9,8	10		22,4	21,5	25,6	22,1	23,7	17,1	11,9	4,4
2021	6,3	10,4	11,8	15,8	16,5	20,6	21,3	20,7	17,4	12,5	6,5	2,9
2020	5,9	9,2			21,2	20,8	26	21,5	17	13	11,2	6,7
2019	5,8	7,9	10,4	15,6	17,9	29	35	23,6	20,2	13,3	9,3	9,8
2018	10	4,1	7,7	16,3	20,4	22,4	24,1	21	16,9	15,4	7,2	7,1
2017	3,1	8,5	11,5	11,9	21,3	22,2	20,6	23,1	16,7	17,5	6,9	6,5
2016	7,1	8,2	8,9	11,4	16,8	20,1	22,8	21,8	20,8	11,2	10,2	5,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,62	0,16	0,13	0,097	0,046	0,14	0,2	0,057	0,11	0,078	0,14	0,15
2024	0,27	0,11	0,25	0,04	0,18	0,13	0,14	0,12	0,1	0,29	0,15	
2023	0,27	0,1	0,17	0,064	0,21	0,31	0,21	0,15	0,13	0,1	0,29	0,16
2022	0,18	0,16	0,13		0,27		0,24	0,21	0,19	0,14	0,2	0,12
2021	0,165	0,134	< 0,02	< 0,02	0,142	0,343	0,31	0,138	0,209	0,108	0,094	0,166
2020	0,174	0,153			0,227	0,207	0,194	0,234	0,158	0,104	0,157	0,406
2019	0,162	0,133	0,132	0,046	0,15	0,145	0,332	0,155	0,072	0,169	0,188	0,318
2018	0,256	0,08	0,082	0,141	0,218	0,217	0,191	0,171	0,11	0,076	0,127	0,219
2017	0,056	0,153	0,204	0,104	0,264	0,22	0,169	0,148	0,146	0,136	0,135	0,11
2016	0,164	0,156	0,125	0,144	0,193	0,218	0,119	0,167	0,146	0,085	0,14	0,113

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,172	0,088	0,062	0,181	0,058	0,056	0,09	0,053	0,051	0,044	0,059	0,077
2024	0,223	0,067	0,136	0,04	0,112	0,061	0,061	0,067	0,042	0,105	0,057	
2023	0,141	0,035	0,077	0,047	0,09	0,106	0,086	0,072	0,063	0,069	0,155	0,119
2022	0,073	0,066	0,049		0,093		0,094	0,072	0,062	0,046	0,083	0,046
2021	0,12	0,1	0,04	0,04	0,09	0,21	0,11	0,07	0,08	0,07	0,06	0,13
2020	0,07	0,08			0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	0,06	0,07	0,49
2019	0,08	0,04	0,05	0,02	0,08	0,11	0,13	0,06	0,04	0,07	0,1	0,15
2018	0,2	0,06	0,04	0,05	0,09	0,1	0,06	0,07	0,05	0,04	0,05	0,1
2017	0,03	0,06	0,08	0,05	0,09	0,1	0,09	0,06	0,08	0,05	0,05	0,04
2016	0,07	0,08	0,07	0,05	0,07	0,08	0,05	0,06	0,06	0,03	0,05	0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02	0,08	0,02	0,09	0,04	< 0,01	0,02	< 0,01	0,04	0,04	0,05	0,06
2024	0,06	0,02	0,04	0,017	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,02	0,05	
2023	0,04	0,03	0,04	0,07	0,06	0,15	0,02	0,02	0,03	0,07	0,08	0,03
2022	0,03	0,04	0,02		0,07		0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04
2021	0,049	0,041	0,006	0,023	0,025	0,068	0,028	0,017	0,019	0,014	0,011	0,047
2020	0,033	0,082			0,025	0,04	0,035	0,032	0,029	0,037	0,025	0,081
2019	0,041	0,043	0,068	0,026	0,036	0,03	0,059	0,052	0,043	0,053	0,046	0,026
2018	0,094	0,024	0,038	0,009	0,041	0,03	0,023	0,029	0,032	0,032	0,033	0,042
2017	< 0,004	0,19	0,062	0,026	0,065	0,052	0,029	0,098	0,048	0,068	0,026	0,048
2016	0,092	< 0,004	0,02	0,032	0,04	0,039	0,023	0,008	0,034	0,014	0,027	0,005

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05	0,06	0,05	0,08	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,04	0,05
2024	0,06	0,06	0,08	0,04	0,06	0,04	0,04	0,03	0,04	0,06	0,05	
2023	0,07	0,03	0,07	0,06	0,12	0,12	0,03	0,04	0,04	0,06	0,13	0,03
2022	0,06	0,05	0,05		0,12		0,06	0,05	0,04	0,06	0,06	0,02
2021	0,07	0,06	0,01	0,06	0,07	0,14	0,08	0,03	0,02	0,04	0,03	0,09
2020	0,06	0,09			0,09	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	0,06
2019	0,08	0,09	0,06	0,05	0,1	0,09	0,23	0,03	0,03	0,05	0,13	0,1
2018	0,05	0,01	0,04	0,09	0,06	0,02	0,02	0,14	0,04	0,05	0,04	0,09
2017	0,03	0,12	0,09	0,05	0,09	0,12	0,04	0,07	0,03	0,06	0,06	0,07
2016	0,08	0,03	0,05	0,05	0,07	0,08	0,04	0,05	0,03	0,04	0,03	0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19	22	23	20	28	25	23	20	20	19	20	27
2024	19	27	18	26	21	25	26	25	25	20	29	
2023	28	31	22	20	18	15	12	14	8,1	11	26	14
2022	26	24	24		16		9,9	5,6	5,9	10	12	18
2021	29	31	25	22	20	17	18	18	17	18	19	24
2020	31	27			23	20	17	14	14	16	20	19
2019	28	29	22	17	16	2,3	5,4	5,2	3,5	10	30	27
2018	22	19	22	23	20	19	16	14	13	13	15	25
2017	23,5	28,6	28,8	23,9	19,9	13,5	10	9,7	11	11	16	20
2016	26,3	24,5	22,4	22,4	20,5	23,8	25,9	26,3	24,6	23,6	23,2	29,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,1	8,1	8,2	7,9	8,2	8,1	8,2	8,2	8,1	8	8	8,2
2024	8,2	8,4	7,9	7,9	8,1	8	8,1	4,4	8,2	8	8	
2023	8,3	8,7	8,2	8,4	8,2	8,1	7,1	7,9	7,8	7,8	7,3	7,9
2022	8,2	8,3	8,4		8,1	8,4	8,1	7,9	8,3	7,8	8	8,4
2021	8,1	8,2	8,1	8,2	8,4	8	8,2	8,1	8	8,3	8,4	8,2
2020	8,2				8,3	8,5	8,2	8,1	8,4	8,2	8,3	7,8
2019	8,3	8,1	8,1	8,1	7,9	8	7,8	8,4	8,3	7,7	7,9	7,7
2018	8,2	8,1	8,3	8,1	7,9	8,1	8,1	8,1	8	7,9	8,1	8,2
2017	8,1	8,2	8	8,2	8,2	8,2	8,4	7,6	8,1	7,06	8,2	8,3
2016	8,2	8,1	8,3	8	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,1	8	8,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	32	24	12	30	4,6	5,5	23	2,7	6,9	2	< 2	7,2
2024	122	18	37	3,3	22	8,6	6,3	4,3	4,2	16	5,4	
2023	35	6,3	20	9,7	12	12	2,7	< 3,6	8,7	7,4	38	28
2022	14	10	4,1		3,6		< 2	2,5	2	6,7	2,8	5,2
2021	13	14	3,9	< 2	< 2	9,4	6,8	< 2	< 2	< 2	< 2	3,5
2020	6	18			9,2	3,7	6,9	11	< 2	3,9	< 2	170
2019	2,4	5	8	< 2	< 2	< 2	8,5	3,6	20	< 2	13	36
2018	44	9,4	9,3	8,4	6,7	3,5	6	3,4	< 2	< 2	< 2	7,4
2017	3,2	3,5	19	3,4	3,8	< 2	< 2	4,8	6	2,4	5	8,1
2016	10	25	21	12	17	12	4,6	5,5	3,7	< 2	7,8	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	88,1	51,4	16,7	22,6	14,2	6,84	10,1	9,72	10,7	9,76	10,3	18,1
2024	175	16,9	69,3	2,5	12,4	20,5	18,6	4,42	8,82	21,6	6,98	
2023	41	15,9	20	8,54	14,1	15,5	5,07	4,78	6,79	13,9	16,2	43,6
2022	16	9,2	3,4		4,7		2,48		2,25	4,71	3,82	12,4
2021	16,2	13,8	4,8	1,1	1,9	7,7	6,1	1,2	1,4	0,7	0,7	5,3
2020	5,9	9,6			3,6	1,4	6,1	3,2	1,6	< 0,1	1,4	309
2019	2	5,8	5,4	1,7	1,4	17,2	1	0,8	2,6	2,4	7,7	36,5
2018	49,9	16,7	8,5	5	0,8	0,9	3,3	0,6	0,3	0,6	1,1	4,3
2017	3,5	3,5	13,5	2,9	2,5	1,4	0,8	2,2	3,3	0,5	1,4	2,7
2016	10,1	5,7	21,8	8,6	8,2	9,7	2,6	3,1	2,8	0,6	4,8	1,7