

Station : 04097705 - VEUDE à RAZINES

Station : 04097705

Libellé : VEUDE à RAZINES

Réseaux : RCS

Localisation : BRAS PRINCIPAL AU PONT D111, DIRECTION RAZINES (RD)

Coordonnées : X = 500492 ; Y = 6656040 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Razines

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0433 - LA VEUDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04097750)

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	🟡	🟡	🟡	
2024	🟡	🟢	🟡	
2023	🟢	🟢	🟢	🟡
2022	🟡	🟡	🟢	🟡
2021	🟡	🟢	🟡	🟡
2020	🟡	🟡	🟡	
2019	🟡	🟡	🟡	🟡
2018	🟡	🟡	🟢	🟡
2017	🟢	🟢	🟢	🟡
2016	🟢	🟢	🟢	
2015	🟡	🟢	🟡	
2014	🟡	🟢	🟡	
2013	🟡	🟢	🟡	
2012	🟢	🟢	🟢	
2011	🟢	🟢	🟢	
2010	🟢	🟢	🟢	
2009	🟡	🟡	🟢	🔴
2008	🟠	🟠	🟢	
2007	🟢	🟢	🟢	🟡

QUALITÉ CHIMIQUE

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

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	1	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	14,4	06	0,3274	06									
2024	15,4	06							6,33	06	9,74	07	
2023	15,4	09	0,5929	09					7,28	06	8,4	08	
2022	14,6	09	0,6079	09									
2021	15,5	08	0,6579	08									
2020	15,3	08	0,4002	08					6,43	07	10,5	07	
2019													
2018	14,4	07	0,382	07					5,81	07	11,77	07	
2017	16,1	06	0,7073	06									
2016	15,6	09	0,7363	09					5,89	07	9,92	08	
2015	15,7	08	0,56	08									
2014	15,5	10	0,7579	10					4,74	06	9,58	07	
2013	15,5	07	0,5837	08									
2012	14,9	07	0,5413	07					6,31	07	10,09	07	
2011	15,8	09	0,5417	09									
2010	15,4	09	0,6684	09					7,08	07			
2009	15,6	09	0,585	08							8,59	07	
2008	15,1	08	0,2317	08					9,44	07	9,46	08	
2007	15,6	08											

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	8,8	86	5	8,6	18	0,22	0,362	0,05	0,1	58	7,9	8,3
2024	9,3	90,3	1,7	8,8	16,8	0,18	0,094	0,05	0,09	52	7,9	8,1
2023	7,8	82,6	2,8	5,7	19,1	0,41	0,246	0,05	0,11	39	7,9	8,4
2022	7,7	79,3	1,1	4,8	19,1	0,34	0,141	0,08	0,16	38	7,35	8,5
2021	8,6	85,8	3,1	4,6	15,9	0,272	0,22	0,11	0,22	56	7,8	8,1
2020	8,7	87,4	1,9	7,7	17,1	0,281	0,15	0,071	0,09	49	8,1	9,2
2019	7,1	80,9	1,9	7,2	22	0,363	0,18	0,051	0,13	47	7,8	8,2
2018	7,9	84,9	1,2	5,8	17,9	0,255	0,11	0,063	0,11	45	8	8,3
2017	8,5	81,5	1,6	4,9	17,8	0,319	0,15	0,18	0,18	44,1	8	8,3
2016	9,2	86,5	1,9	5,4	17,9	0,422	0,16	0,04	0,11	48,1	8	8,4
2015	9,4	88,2	2	5,5	16,2	0,31	0,11	0,07	0,34	53	8	8,2
2014	9,3	94	1,1	5,3	17,4	0,29	0,11	0,1	0,11	56	7,6	9
2013	7,79	82,8	2,3	9,8	17,5	0,91	0,56	0,32	0,42	51	7,75	8,15
2012	8,85	87,3	2,1	7,9	15,5	0,28	0,09	0,03	0,11	37,1	8,06	8,26
2011	8,9	87	2	5,82	18,7	0,19	0,117	0,17	0,14	38,6	7,9	8,5
2010	9	90	1	5,25	19,6	0,14	0,086	0,07	0,14	37,1	7,7	8,5
2009	9,3	94	2,2	5,14	18,6	0,15	0,107	0,1	0,13	37,3	8	8,3
2008	9,1	92	2,2	6,3	17,8	0,16	0,076	0,05	0,09	42,4	7,5	8,1
2007	8,5	75,8	1,9	7,1	16,9	0,281	0,12	0,1	0,21	46	7,66	8,46

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		0,0052			0,25	0,0168	0,1917	0,5267	0,9483	
2022	0,0037	0,0025	0,0031	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,1605	0,0327	0,004	0,0025	0,01	0,25	0	0,1083	0,4833	0,745
2021	0,0043	0,0025	0,0024	0,0013	0,0013	0,01	0,0029	0,0571	0,0443	0,0098	0,0013	0,013	0,05	0	0,03	0,5508	2,05
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,001	0,0013	0,0016	0,01	0,003	0,0843	0,04	0,003	0,0019	0,0776	0,05	0,1185	0,3625	0,9412	1,51
2018	0,0033	0,0025	0,0042	0,0015	0,0052		0,0027			0,0018	0,0015	0,01	0,1	0	0,0371	0,5979	1,81
2017	0,0033	0,0025	0,0131	0,0017	0,0025		0,0025			0,0024	0,0014	0,0125	0,25	0	0,0308	0,5387	0,8367
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,89	0,5	0,3875	1,18
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								

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.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04097705 - VEUDE à RAZINES

Station : 04097705

Libellé : VEUDE à RAZINES

Réseaux : RCS

Localisation : BRAS PRINCIPAL AU PONT D111, DIRECTION RAZINES (RD)

Coordonnées : X = 500492 ; Y = 6656040 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Razines

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0433 - LA VEUDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	4	0	2728	26	4	0	0,95	0,15	0
2022	6	6	5	0	3731	59	6	0	1,58	0,16	0
2021	12	12	12	1	5295	148	22	1	2,8	0,42	0,02
2019	7	7	7	0	3171	94	17	0	2,96	0,54	0
2018	12	12	0	1	4534	64	0	1	1,41	0	0,02
2017	12	12	2	2	4537	90	2	2	1,98	0,04	0,04

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	7	6	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	20	16	2	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	41	33	4	4	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	453	30	24	2	4	0	0	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	27	20	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	379	36	24	3	9	0	0	2	2	0	0	0	0	2	1	1	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 (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Chloridazone desphényl (66,67)	S-Métolachlore (33,33)	Métolachlore (33,33)	Tébuconazole (16,67)			
2022	AMPA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chlorothalonil SA (83,33)	Metolachlor ESA (83,33)	Atrazine (83,33)	Glyphosate (66,67)	Naphtalène (50)	Métolachlore (33,33)
2021	Metolachlor ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Sulfosate (85,71)	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Diflufenicanil (75)
2019	Metolachlor ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Sulfosate (85,71)	AMPA (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Glyphosate (85,71)	Metolachlor OXA (57,14)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diflufenicanil (33,33)	Cyproconazole (25)	Pendiméthalin e (25)	Chlortoluron (25)	Diméthénami de (16,67)	Métazachlore (16,67)	Simazine (16,67)	Propiconazole (16,67)
2017	Atrazine déséthyl (91,67)	Atrazine (91,67)	Diflufenicanil (50)	Chlortoluron (50)	Thiaflumide (33,33)	Métazachlore (33,33)	Epoxiconazole e (25)	Cyproconazole e (25)	Propyzamide (25)	Propiconazole (25)

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 (0,212)	Atrazine déséthyl (0,051)	Diflufenicanil (0,01)	Atrazine (0,009)	S-Métolachlore (0,007)	Tébuconazole (0,007)	Métolachlore (0,007)			
2022	AMPA (0,28)	Chlorothalonil SA (0,165)	Chloridazone desphényl (0,107)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,098)	Metolachlor ESA (0,078)	Glyphosate (0,069)	Atrazine déséthyl (0,063)	Fipronil (0,022)	Fluroxypyr (0,021)	Propiconazole (0,021)
2021	Thiaflumide (1,05)	Chloridazone desphényl (0,24)	Sulfosate (0,19)	Metolachlor ESA (0,134)	Glyphosate (0,13)	Prosulfocarbe (0,129)	AMPA (0,12)	Atrazine déséthyl (0,106)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,09)	Diflufenicanil (0,083)
2019	Métaldéhyde (0,418)	Metolachlor ESA (0,395)	Chloridazone desphényl (0,24)	Métazachlore ESA (0,156)	AMPA (0,13)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,12)	Atrazine déséthyl (0,112)	Sulfosate (0,11)	Glyphosate (0,08)	Metolachlor OXA (0,077)
2018	Atrazine déséthyl (0,098)	Prosulfocarbe (0,051)	Métazachlore (0,048)	Méthylphénol-2 (0,042)	2,4-MCPA (0,04)	Métolachlore (0,026)	Chlortoluron (0,014)	Atrazine (0,013)	Diméthénami de (0,012)	Acetamidrid (0,01)
2017	2,4-MCPA (0,137)	Atrazine déséthyl (0,105)	Prosulfocarbe (0,067)	2,6-Dichlorobenzamide (0,047)	Métaldéhyde (0,04)	Méthylphénol-2 (0,03)	Imidaclopride (0,025)	Desmethylnor flurazon (0,024)	OXYFLUORF ENE (0,024)	Atrazine (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
2023	0,246	6	Juin
2022	0,687	9	Août
2021	1,942	23	Décembre
2019	1,253	24	Novembre
2018	0,197	6	Mai
2017	0,335	22	Mars

Station : 04097705 - VEUDE à RAZINES

Station : 04097705

Libellé : VEUDE à RAZINES

Réseaux : RCS

Localisation : BRAS PRINCIPAL AU PONT D111, DIRECTION RAZINES (RD)

Coordonnées : X = 500492 ; Y = 6656040 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Razines

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0433 - LA VEUDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,4		9,8		9,5		9,1		8,8		9,9
2024		11,3		10,3		9,9	9,5	9,3		9,5		10,9
2023		12,9		9,7		8,2		7,8	8,4	10,5		10,8
2022		11,6		10		9,1		7,7	9,4	8,4		10,5
2021	11,9	10,3	11,3	9,9	9	9,2	8,6	9,3	8,9	9,2	11,7	7,4
2020		11,1		9,5	9,4	8,9	7,97	9	9,4	9,2		11,1
2019		11,7		10,7	9,7	7,1	9,1	8,4		9,9	9,4	10,3
2018	10,8	14,8	13	11,4	9,3	9,2	7,9	8,3	8,9	7,3	9,8	11,6
2017	14,1	11,3	11,1	11,6	9,4	8,2	8,5	9,1	10	8,6	10	10
2016		10,6		10,5		9,6		9,2		9,9		10,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		93,5		91,7		94,4		92,4		86		88,2
2024		94,3		92,2		100	99	91		90,3		90,5
2023		96,6		90,1		86,1		82,6	90	94,9		95,9
2022		96,6		90,7		92,2		79,3	92	82,2		93,2
2021	94,4	93,2	98	92,2	88,7	90,8	89,5	92	90,7	85,8	90,6	67
2020		101		91,7	94	90,9	83	95	96,1	87,4		92,6
2019		95,1		94,9	94,1	80,9	96,2	84,5		92	86,3	92,5
2018	97,3	118,8	104	111,9	92,1	93,7	85,9	85,1	90,6	74,7	84,9	92,5
2017	97,6	97,6	95	95,4	90,2	86,5	90,4	90,6	90,9	81,5	81,5	85,66
2016		93,7		91,7		98,1		97,4		86,5		88,7

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,14		0,18		0,095		0,079		0,22		0,13
2024		0,18		0,08		0,12		0,14		0,14		0,16
2023		0,24		0,14		0,41		0,22		0,14		0,18
2022		0,21		0,29		0,34		0,31		0,31		0,23
2021		0,146		0,074		0,234		0,192		0,146		0,272
2020		0,128		0,159		0,192		0,113		0,261		0,281
2019		0,133		0,149		0,363		0,204		0,272		0,265
2018	0,219	0,175	0,089	0,017	0,201	0,255	0,159	0,148	0,136	0,199	0,184	0,256
2017		0,319		0,109		0,18		0,173		0,18		0,06
2016		0,156		0,088		0,153		0,145		0,182		0,422

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,068		0,362		0,062		0,053		0,111		0,113
2024		0,071		0,054		0,067		0,07		0,063		0,094
2023		0,246		0,055		0,104		0,137		0,071		0,1
2022		0,082		0,108		0,131		0,141		0,094		0,091
2021		0,11		0,07		0,22		0,1		0,09		0,18
2020		0,06		0,09		0,06		0,06		0,1		0,15
2019		0,07		0,07		0,18		0,08		0,12		0,11
2018	0,11	0,09	0,05	0,01	0,06	0,14	0,07	0,06	0,07	0,1	0,03	0,1
2017		0,15		0,04		0,1		0,07		0,06		0,09
2016		0,07		0,04		0,05		0,06		0,06		0,16

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,05		< 0,01		< 0,01		0,01		0,05
2024		0,05		0,013		0,02		0,02		0,02		< 0,01
2023		0,05		0,01		0,02		0,03		< 0,01		0,03
2022		0,03		0,08		0,03		0,03		0,02		0,04
2021		0,03		0,022		0,021		0,025		0,011		0,11
2020		0,022		0,036		0,024		0,013		0,014		0,071
2019		0,034		0,051		0,028		0,022		0,01		0,01
2018	0,069	0,063	0,016	0,008	0,036	0,045	0,028	0,015	0,01	0,009	0,033	0,047
2017		0,18		0,022		0,028		0,025		0,021		0,038
2016		0,02		0,011		0,037		0,029		< 0,004		0,04

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1		0,09		0,1		0,05		0,1		0,09
2024		0,09		0,07		0,07		0,06		0,08		0,08
2023		0,08		0,11		0,09		0,08		0,04		0,1
2022		0,1		0,16		0,13		0,06		0,09		0,13
2021		0,08		0,11		0,14		0,06		0,09		0,22
2020		0,07		0,09		0,06		0,05		0,08		0,07
2019		0,04		< 0,01		0,13		0,02		0,03		0,08
2018	0,1	0,07	0,03	0,04	0,09	0,1	0,06	0,06	0,05	0,06	0,13	0,11
2017		0,18		0,08		0,1		0,05		0,08		0,09
2016		0,05		0,06		0,06		0,07		0,03		0,11

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		58		37		55		57		34		38
2024		45		16		52		51		46		49
2023		38		32		36		36		39		37
2022		38		35		33		37		30		33
2021		56		49		43		48		43		31
2020		46		48		49		49		37		41
2019		40		36		37		40		32		47
2018	36	44	42	33	43	43	45	45	45	39	35	36
2017		33,3		44,1		42,6		40		37		36
2016		44,6		47,8		48,1		48		45,4		34,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,9		8		8,2		7,9		8,3
2024		8		8		8,1	8,1	8,1		7,9		8,1
2023		8,2				8,2		8,2	8,2	8,4		7,9
2022		8,3		8,5		8,2		7,35	8,2	8,2		8,2
2021	8	8	8,1	8,1	8,1	8	8,1	7,8	8	8,1	8,2	7,7
2020				8,1	8,2	8,1	8,13	8,1	8,3	8,1		9,2
2019		8,1		8	7,8	8	8,2	8,2		8,1	7,8	8
2018	8	8,1	8,3	8,2	8,1	8,1	7,82	8,1	8,2	8,1	8,3	8
2017	8	8	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,3	8,2	8,3	8	8,2
2016		8,1		8		8,1		8,4		8,1		8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				17,2	7	3,9	5,4	4,8	3,5	1,5		
2020				9,6	4	3,8	2,4	3	2,8	2,1		
2017				4,1		5,6		7,5		1,9		
2016				8,7		3,4		3,2		1,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		34		79		30		17		12		19
2024		34		20		21		17		21		37
2023		192		7,1		39		28		23		21
2022		16		15		21		27		11		9,8
2021		28		13		55		15		8,4		14
2020		14		26		17		12		9,7		39
2019		8,2		25		24		13		6,3		27
2018	29	22	8,4	16	24	32	14	13	13	9,7	3,9	4,1
2017		19		12		22		20		8,1		4,8
2016		33		19		24		9,2		5,2		6,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		26,5		39,2		25,8		26,2		21,4		19,6
2024		26,5		22		18		16,5		27,3		32
2023		136		9,17		32,7		20,6		21		18,5
2022		15		16,3		19		18,1		10,1		
2021		19,4		2		12,8		12,6		3,4		10,3
2020		2,5		18,9		6,3		4,9		7,8		25,2
2019		4,9		22		20		8,3		4		22,9
2018	12,5	5	2,9	2,8	9,7	1	6,3	5,6	4,1	0,4	2,2	1
2017		3,5		8,8		19,6		15,5		6,8		2,9
2016		13,9		8,7		11,9		4,5		1,6		4,1