

Station : 04067319 - SINAISE à REZAY

Station : 04067319

Libellé : SINAISE à REZAY

Réseaux : RCS RCR

Localisation : D80 AU LD LES GILETS (RD)

Coordonnées : X = 637929 ; Y = 6620361 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rezay

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0338 - LA SINAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARNON

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 04067319)



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	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2024	Yellow	Yellow	Green	Blue
2023	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2022	Orange	Orange	Yellow	Blue
2021	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2020	Yellow	Yellow	Green	Blue
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2018	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2017	Yellow	Yellow	Green	Blue
2016	Yellow	Yellow	Green	Blue
2015	Yellow	Yellow	Green	Blue
2014	Yellow	Yellow	Green	Blue
2013	Yellow	Yellow	Green	Blue
2012	Yellow	Yellow	Green	Blue
2011	Yellow	Yellow	Green	Blue
2010	Yellow	Yellow	Green	Blue
2009	Yellow	Yellow	Green	Red
2008	Orange	Orange	Green	Blue
2007	Yellow	Yellow	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue		
2024	Blue	Blue		
2023	Blue	Blue		
2022	Blue	Blue		
2021	Blue	Blue		
2020				
2019				
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016	Blue	Blue		
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				2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				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	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	14,4	08	0,5257	08			11,49	05	9,55	07	
2024	14,1	08									
2023	14,8	07	0,5828	07			11,82	06	9,06	08	
2022	12,4	06	0,6313	06							
2021	14,4	04	0,6207	04			7,97	05			
2020	14,7	07	0,5015	07					9,45	06	
2019	14,3	07	0,4994	07			10,66	06			
2018	14,7	08	0,6884	08					9,64	07	
2017	14,9	09	0,5965	09			9,34	06			
2016	14,4	07	0,5187	05					10,36	08	
2015	14,2	06	0,4835	06			10,15	06			
2014	14,9	06	0,5776	06							
2013	14,3	07	0,5502	07			11,94	09			
2012	14,3	09	0,6422	09					9,81	07	
2011	14,5	09	0,591	09			6,17	07			
2010	14	09	0,4934	08							
2009	15	09	0,5584	08			7,48	07	8,96	07	
2008	14,7	09	0,3838	07					6,89	08	
2007	14,9	08					11,83	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	69	3	5,9	23	0,27	0,101	0,12	0,16	31	7,4	8,1
2024	7,9	85,6	2,3	19	18,9	0,17	0,106	0,04	0,06	35	7,9	8,3
2023	6,1	67,3	3	9	22,3	0,28	0,135	0,12	0,15	28	7,1	8,5
2022	6,1	64,4	1,8	5,9	19,8	0,28	0,116	0,07	0,13	24	7,8	8,3
2021	7,1	75	5,1	7,8	19,2	0,189	0,49	0,057	0,25	30	7,7	8,6
2020	6,8	72,3	1,8	7,8	19,6	0,184	0,1	0,16	0,15	42	7,15	8,1
2019	5,8	62,4	2	7,6	22,5	0,265	0,21	0,1	0,2	42	7,6	8,1
2018	6,7	67,5	2,3	8,1	19,9	0,177	0,11	0,085	0,11	23	7,6	8,2
2017	6,9	77	3,3	6,9	19,7	0,206	0,11	0,052	0,23	37	7,9	8,3
2016	8	86,9	3	9,1	18,5	0,141	0,08	0,083	0,08	27,7	7,8	8,3
2015	7,79	81,7	2,9	5	17,3	0,21	0,12	0,06	0,12	21,5	7,85	8,15
2014	7,73	82,5	2,1	6,9	17,7	0,17	0,17	0,04	0,16	24,2	8	8,45
2013	7,78	84,5	1,7	7,6	18,6	0,2	0,11	0,14	0,1	29,3	7,98	8,4
2012	8,26	81,2	2,4	7,3	19,4	0,19	0,11	0,08	0,13	31,3	7,8	8,5
2011	8,5	88	2,4			0,14	0,111	0,08	0,12	24,8	7,7	8,5
2010	7,9	86	2,9	6,67	18,5	0,11	0,099	0,06	0,14	23,8	7,6	8,2
2009	8	88	3,6	6,32	19,8	0,17	0,14	0,15	0,19	23,4	7,5	8,7
2008	7,9	86	2,8	8,05	18,4	0,12	0,108	0,05	0,09	23,7	7,3	8,1
2007	8,6	82,8	2,4	8,9	18,2	0,162	0,14	0,07	0,11	24,1	7,86	8,16

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	0,0058	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0605	0,0145	0,0083	0,0025	0,0132	0,25	0	0,3083	0,9683	1,15
2024																	
2023	0,0059	0,0025	0,0025	0,0118	0,0025	0,015	0,0041	0,0993	0,1387	0,0132	0,0025	0,01	0,25	0	0,2333	0,995	2,47
2022	0,0038	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0062			0,25	0	0,15	0,6667	0,69
2021	0,0158	0,0025	0,0013	0,014	0,003		0,0029			0,0056	0,0011	0,0465	0,05	0	0,2425	0,3016	3,24
2020																	
2019																	
2018	0,0122	0,0025	0,0013	0,001	0,0012		0,0025			0,0025	0,0026	0,02	0,1167	0	0,1867	0,293	1,25
2017	0,0236	0,0025	0,0019	0,0018	0,0059	0,01	0,0037	0,1214	0,0486	0,005	0,0051	0,0625	0,25	0	0,1296	0,8279	0,9417
2016	0,0041	0,0025	0,0023	0,0034	0,0069	0,01	0,0025	0,0957	0,0743	0,003	0,0033	0,0714	0,25	0	0,2125	0,1694	1,06
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,28	0,5	0,7458	
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.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04067319 - SINAISE à REZAY

Station : 04067319

Libellé : SINAISE à REZAY

Réseaux : RCS RCR

Localisation : D80 AU LD LES GILETS (RD)

Coordonnées : X = 637929 ; Y = 6620361 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rezay

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0338 - LA SINAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARNON

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

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	6	6	4	2	3695	76	5	2	2,06	0,14	0,05
2023	6	6	4	4	3731	67	8	5	1,8	0,21	0,13
2022	6	6	1	0	2720	35	1	0	1,29	0,04	0
2021	12	12	10	2	5064	172	13	2	3,4	0,26	0,04
2018	12	12	3	1	4536	112	3	1	2,47	0,07	0,02
2017	12	12	8	4	4726	175	21	6	3,7	0,44	0,13
2016	7	7	6	1	2742	120	17	1	4,38	0,62	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	
2025	616	31	23	2	6	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2023	622	26	22	2	2	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2022	459	12	7	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021	422	39	28	3	8	0	0	5	4	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2018	378	30	19	4	7	0	0	3	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
2017	406	45	33	3	9	0	0	12	11	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2016	395	40	29	4	7	0	0	8	8	0	0	0	0	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (83,33)	Imazamox (66,67)	Bentazone (66,67)	fluxapyroxade (50)	2,6-Dichlorobenzamide (50)
2023	Métazachlore ESA (100)	Imazamox (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Metolachlor ESA (83,33)	Atrazine déséthyl (66,67)	Thiaflumamide (50)	fluxapyroxade (33,33)	Métazachlore OXA (33,33)
2022	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Thiaflumamide (83,33)	Bentazone (83,33)	Chlorothalonil -4-hydroxy (50)	Naphtalène (50)	Propyzamide (50)	Isodrine (20)	Quinmerac (16,67)	Tébuconazole (16,67)
2021	Thiaflumamide (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Imazamox (91,67)	Métazachlore (83,33)	Cyproconazole (75)	Atrazine (75)	Chlortoluron (66,67)	2,6-Dichlorobenzamide (58,33)
2018	Cyproconazole (83,33)	Thiaflumamide (75)	Chlortoluron (75)	Atrazine déséthyl (75)	Métolachlore (66,67)	Boscalid (58,33)	Diflufenicanil (58,33)	Atrazine (58,33)	Terbutylazine déséthyl (41,67)	Imidaclopride (33,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlore-ESA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Atrazine (83,33)	Métazachlore OXA (71,43)	Glyphosate (71,43)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlore-e-ESA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)

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 (0,304)	Diméthénami de (0,26)	Metolachlor ESA (0,156)	AMPA (0,093)	Métazachlore OXA (0,067)	Bentazone (0,051)	Chlorothalonil SA (0,046)	Metolachlor OXA (0,037)	Glyphosate (0,037)	Chloridazone desphényl (0,031)
2023	Métazachlore OXA (0,832)	Glyphosate (0,782)	AMPA (0,217)	Métazachlore ESA (0,119)	Metolachlor ESA (0,112)	Pendiméthalin (0,11)	Prosulfocarbe (0,106)	Bentazone (0,08)	Thiaflumamide (0,064)	Metolachlor OXA (0,033)
2022	Thiaflumamide (0,103)	Bentazone (0,081)	Propyzamide (0,017)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,015)	Atrazine déséthyl (0,014)	Diflufenicanil (0,01)	Chlortoluron (0,01)	Naphtalène (0,0089)	Quinmerac (0,008)	Cyprodinil (0,007)
2021	Métaldéhyde (0,192)	Bentazone (0,17)	2,4-D (0,14)	Thiaflumamide (0,126)	Chlortoluron (0,102)	Diméthénami de (0,098)	Quinmerac (0,096)	Propyzamide (0,092)	Chloridazone desphényl (0,08)	Prosulfocarbe (0,075)
2018	Imidaclopride (0,3)	Propyzamide (0,297)	Métaldéhyde (0,13)	Chlortoluron (0,077)	Atrazine (0,068)	Métolachlore (0,06)	Thiaflumamide (0,032)	Atrazine déséthyl (0,032)	Prosulfocarbe (0,024)	Mésotrione (0,012)
2017	Chlorothalonil SA (1,4)	Métolachlore (1,37)	Métazachlore ESA (0,609)	Isoproturon (0,458)	Métazachlore OXA (0,375)	Bentazone (0,354)	Métaldéhyde (0,35)	Metolachlor ESA (0,215)	AMPA (0,21)	Glyphosate (0,21)
2016	Métazachlore ESA (0,366)	Métazachlore OXA (0,326)	S-Métolachlore (0,249)	Métolachlore (0,249)	Glyphosate (0,21)	AMPA (0,2)	Metolachlor ESA (0,181)	Metolachlor OXA (0,121)	Isoproturon (0,1)	Métaldéhyde (0,08)

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	0,63	16	Décembre
2023	1,4347	17	Décembre
2022	0,1609	7	Décembre
2021	0,744	19	Décembre
2018	0,395	11	Décembre
2017	3,332	25	Décembre
2016	1,559	25	Novembre

Station : 04067319 - SINAISE à REZAY

Station : 04067319	Libellé : SINAISE à REZAY
Réseaux : RCS RCR	Localisation : D80 AU LD LES GILETS (RD)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 637929 ; Y = 6620361 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Rezay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : P21	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0338 - LA SINAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARNON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,5		9,9		8,3	6	6,3		8,3		10,6
2024			7,9		10,6		9,3		8,5		9,6	11,4
2023	11,3	13,2	13,2	11,3	8,5	7,3	6,7	5,49	6,1	8,6		7,4
2022		13,4		8,8		6,3		6,1		7,9	10,29	11,3
2021	12,2	12,1	13	11,8	9,9	7,3	7,3	6,8	7,1	10,2	10	10,6
2020		11,1		8,8	7,8	8,1	7,2	5,4	6,8	8,2		11,2
2019		12,5		10,7		5,8	7,1	6,6		8		12,6
2018	10,8	12,1	10,9	10,4	9,7	9	5,48	6,7	8	7,1	8	9,8
2017	14,5	11,8	11,1	12,2	11	6,7	6,9	6,9	7,35	8,2	9,8	11,1
2016		11,1		10,3	9,3	9,6	8,4	8		10,7	10,3	12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,6		90,5		83,4	71	69		78,7		94,1
2024			85,6		98,9		92,9		90,2		93,5	94,6
2023	95,8	97	102,9	103,4	82,8	81,4	78	63	67,3	82,7		82,1
2022		107,5		83		69,5		64,4		76,6	95,4	88,6
2021	96,5	95,8	110,1	101	94,4	78	84	75	74,4	89,6	85,6	88
2020		95		90,4	82,1	85	78,3	61,5	72,3	78,7		95,7
2019		102,3		95,7		62,4	83	70,4		77,4		100,4
2018	93,3	97,1	97,4	101,9	92,8	93,2	62	73	85	67,5	71,9	79,3
2017	103,4	102,8	96,6	106,4	100,5	75	77	77,2	77,2	79	81,8	93,4
2016		91,5		95,6	94,2	95,4	89,2	86,9		89,2	88,1	92,9

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,031		0,27		0,13		0,068		0,11
2024		0,08		0,06		0,13		0,14		0,17		0,1
2023	0,14	0,07	0,062	0,1	0,28	0,34	0,23	0,15	0,23	0,22		0,16
2022		0,1		0,11		0,28		0,24		0,17	0,16	0,12
2021		0,144		< 0,02		0,164		0,189		0,138		0,151
2020		0,081		0,13		0,184		0,183		0,155		0,109
2019		0,063		0,024		0,265		0,208		0,16		0,104
2018	0,192	0,127	0,09	0,061	0,101	0,177	0,164	0,16	0,106	0,079	0,037	0,096
2017		0,034		0,022		0,206		0,188		0,114		0,079
2016		0,1		0,076		0,141		0,134		0,079		0,025

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,043		0,038		0,101		0,066		0,066		0,07
2024		0,069		0,092		0,076		0,078		0,075		0,106
2023	0,06	0,053	0,027	0,058	0,15	0,135	0,118	0,096	0,115	0,073		0,131
2022		0,051		0,067		0,116		0,113		0,062	0,065	0,045
2021		0,18		0,03		0,16		0,14		0,1		0,49
2020		0,04		0,08		0,08		0,1		0,09		0,09
2019		0,05		0,12		0,14		0,21		0,06		0,07
2018	0,11	0,1	0,05	0,05	0,06	0,11	0,05	0,08	0,05	0,04	0,07	0,05
2017		0,02		0,01		0,1		0,11		0,07		0,07
2016		0,08		0,06		0,08		0,06		0,04		0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,01		0,06		0,07		0,12		0,01
2024		0,04		0,027		0,02		0,03		0,02		< 0,01
2023	0,03	0,02	0,02	< 0,01	0,13	0,12	0,04	0,05	0,09	0,04		0,07
2022		0,03		0,07		0,06		0,06		0,02	0,03	0,01
2021		0,043		0,019		0,036		0,057		0,028		0,035
2020		0,039		0,16		0,051		0,073		0,035		0,043
2019		0,012		0,04		0,1		0,078		0,059		0,026
2018	0,084	0,085	0,045	0,049	0,048	0,05	0,057	0,045	0,027	0,04	0,13	0,01
2017		0,031		0,008		0,032		0,018		0,008		0,052
2016		0,083		0,056		0,063		0,033		0,009		0,079

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,06		0,1		0,16		0,04		0,06
2024		0,06		0,05		0,06		0,06		0,05		0,05
2023	0,07	0,06	0,04	0,05	0,2	0,15	0,12	0,07	0,03	0,05		0,07
2022		0,07		0,09		0,13		0,05		0,04	0,05	0,04
2021		0,04		0,06		0,25		0,08		0,03		0,06
2020		0,06		0,15		0,08		0,14		0,04		0,07
2019		0,07		0,06		0,2		0,07		0,08		0,09
2018	0,05	0,02	0,04	0,06	0,1	0,12	0,08	0,05	0,08	0,08	0,08	0,11
2017		0,07		0,04		0,23		0,08		0,05		0,12
2016		0,08		0,05		0,08		0,06		0,02		0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		26		23		23		19		18		31
2024		25		17		25		35		20		17
2023	27	28	22	17	15	11	11	8,1	2,3	12		30
2022		24		15		10		4,7		12	10	21
2021		23		24		20		20		23		30
2020		28		16		16		12		19		42
2019		42		12		8,5		3,4		8,4		41
2018	23	17	14	18	14	22	21	18	18	14	7,6	27
2017		24,3		24,9		16,7		13		14		37
2016		23,2		9,3		9,5		26,5		27,7		16

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8		7,8	8,1	7,6		7,4		8,1
2024		8,1		8,2		8,1		8,3		7,9		7,9
2023	8,5	8,4	8,4	8,5	7,7	8	7,1	6,5	7,7	8		8,2
2022		8,3		8,2		7,8		8		7,9	8	8
2021	7,9	8,2	8,6	8,1	8	7,9	7,9	7,9	7,7	8,2	8	7,7
2020		7,1		8,5	7,9	7,15	7,5	8	8	8		8
2019		8,1		8		8	7,8	7,6		7,9		7,9
2018	7,6	7,9	8	8,2	7,9	7,9	7,6	8	8,2	7,9	7,8	8,1
2017	8,1	8,3	7,7	8,4	8,2	8	8	7,9	8	8	7,9	7,9
2016		7,9		7,9	8,1	7,8	8,3	8,2		8,2	7,9	8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8		7,8	8,1	7,9		7,4		8,1
2024		8,1		8,2		8,1		8,3		7,9		7,9
2023	8,5	8,4	8,4	8,5	7,7	8	7,9	7,8	7,7	8		8,2
2022		8,3		8,2		7,8		8		7,9	8	8
2021	7,9	8,2	8,6	8,6	8	7,9	7,9	7,9	7,7	8,2	8	7,7
2020		7,1		8,5	7,9	7,9	8,1	8	8	8		8
2019		8,1		8		8	7,8	7,6		7,9		7,9
2018	7,6	7,9	8	8,2	7,9	7,9	8,2	8,1	8,2	7,9	7,8	8,1
2017	8,1	8,3	7,7	8,4	8,2	8	8	7,9	8,05	8	7,9	7,9
2016		7,9		7,9	8,1	7,8	8,3	8,2		8,2	7,9	8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				6,4	11,3	5,7	3,8	1,3	1,6	1,5		
2020				11,3	5,9	2,2	1,8	1,1	1,1	6,5		
2017				6,5		9,6		6,5		2,6		
2016				13,4		7,1		6,5		2,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		9,2		23		14		18		15
2024		13		24		12		6,7		22		28
2023	6,1	6,6	4,2	11	21	17	21	26	4,2	8,8		68
2022		6,4		10		11		39		6,3	3	4,2
2021		34		9,7		20		24		5,3		140
2020		11		19		16		7,7		15		20
2019		12		14		29		15		11		21
2018	47	37	36	16	22	28	17	13	6,4	6,7	6,1	5,1
2017		6,2		8,5		24		14		11		21
2016		39		26		43		13		8		12

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16,2		21,3		22,4		10		16,2		40,9
2024		24,2		26,8		13,8		19,4		29,4		43,2
2023	8,2	8,1	8,76	8,53	33,5	14,5	18,4	11,7	8,29	8,17		32,1
2022		6,9		12,2		11,9		8,31		9,52	9,2	7,25
2021		32,4		9,2		1,4		24,6		5,9		151
2020		6,5		17,3		4,1		11		18,3		21,7
2019		7,3		5,3		8,4		17,2		5,2		21,7
2018	35,1	18,1	15,3	6,7	8,4	12	11,2	6,1	4	3	5,4	6,7
2017		4,2		6,1		12,7		11,9		6,2		22,1
2016		36,4		14,3		20,7		10,2		7,8		11,9