

Station : 04083000 - CLAIN à SAINT-BENOIT

Station : 04083000	Libellé : CLAIN à SAINT-BENOIT
Réseaux : RCS	Localisation : AMONT STATION POMPAGE - LA VARENNE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 495462 ; Y = 6610370 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Benoît
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : M9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0392B - LE CLAIN DEPUIS SAINT-BENOIT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04085500)

ÉTAT CHIMIQUE

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025	Orange	Vert	Orange	
2024	Rouge	Rouge	Vert	
2023	Vert	Vert	Vert	Orange
2022	Rouge	Rouge	Vert	Orange
2021	Vert	Vert	Vert	
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Vert	Vert	Vert	Orange
2018	Orange	Orange	Vert	Orange
2017	Orange	Orange	Vert	
2016	Orange	Orange	Vert	Orange
2015	Vert	Vert	Vert	
2014	Rouge	Rouge	Vert	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Rouge	Rouge	Vert	
2011	Orange	Orange	Vert	
2010	Orange	Orange	Vert	
2009	Orange	Vert	Vert	Rouge
2008	Orange	Orange	Vert	
2007	Orange	Orange	Vert	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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		IBGA				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2				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	1	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	Pesticides	0	0	0	2	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	15,5	07									8	07	
2024	14,6	07					0,756	07	39,04	07			
2023	17,2	06					0,653	06					
2022	9,6	06			19	06	0,761	06	42,96	07	7,68	07	
2021	15,6	09			20	09	0,863	09					
2020	15,3	07			19	07	0,804	07	25,89	07	7,79	08	
2019	16	08			20	07	0,843	07					
2018	16,4	07			19	07			28,98	06	7,34	07	
2017	13,9	07			18	07	0,781	07					
2016	15,2	07			19	09	0,862	09	30,9	05	8,8	07	
2015	14,9	10			20	10	0,885	10			8,47	09	
2014	14,4	07			18	07	0,755	07	46,5	06			
2013	15	09			19	09	0,817	09			8,26	08	
2012	13,3	07	0,5075	07					40,54	07			
2011	15,4	07	0,6503	07							7,21	08	
2010	13,6	07	0,5579	07					31,44	07	7,62	08	
2009	14,9	07	0,4963	07							8,75	07	
2008	12,1	07	0,2347	07					29,09	07	8,17	08	
2007	13,5	08									7,84	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	7,6	89,5	1,7	2,9	25,9	0,074	0,036	0,02	0,06	37	7,9	8,5
2024	8,9	93,2	1	6,9	21,6	0,09	0,047	0,04	0,03	41	8,1	8,3
2023	8,3	95,1	1,4	2,7	22,4	0,1	0,052	0,04	0,05	40	8,1	8,3
2022	8,2	89,5	1,2	5,4	23,9	0,09	0,069	0,05	0,06	35	7,5	8,4
2021	7,8	80	2,5	3,5	22,8	0,079	0,09	0,18	0,06	40	7,8	8,3
2020	8	90,8	1,5	7,7	21,1	0,117	0,14	0,045	0,05	40	7,8	8,3
2019	7,5	88	1,1	3,1	23,1	0,078	0,04	0,063	0,05	40	7,9	8,3
2018	7,5	90,2	0,9	3,7	22,4	0,102	0,05	0,045	0,07	39	8	8,2
2017	7,7	87	2,2	2,6	23,6	0,132	0,05	0,061	0,05	33,6	8	8,3
2016	8,6	92,6	1,1	3,3	20,9	0,102	0,04	0,032	0,03	34,7	7,8	8,3
2015	6,7	75,1	2	4,19	19,8	0,13	0,075	0,05	0,04	36	7,17	8,2
2014	6,88	77	2,5	2,71	20,7	0,08	0,039	0,07	0,04	40	8,1	8,3
2013	9,74	92,9	2,1	5,56	18,4	0,084	0,082	0,06	0,05	37	8	8,3
2012	8,6	90,2	2,4	3,27	20,1	0,123	0,042	0,04	0,05	38,2	7,95	8,4
2011	8	80	1	2,77	20,7	0,05	0,051	0,06	0,07	36,8	7,9	8,4
2010	8	89	1	4,38	21,5	0,05	0,072	0,05	0,07	35	7,5	8,3
2009	8,1	83	2,3	3,8	19,2	0,13	0,078	0,09	0,08	36,7	7,8	8,3
2008	7,6	76	1	4,6	18,3	0,1	0,108	0,08	0,08	38,9	7,2	7,9
2007	8	86	1,3	3,8	19	0,084	0,05	0,025	0,06	39,4	8	8,2

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0034		0,0025			0,0016		0,25		0	0,28	0,332	0,5
2022	0,0025	0,0025	0,0032	0,01	0,004	0,015	0,0025	0,0718	0,01	0,002	0,0025	0,01	0,25	0	0,2167	0,4617	1,24
2021																	
2020	0,0406	0,0025	0,0015	0,0012	0,002		0,0034			0,0027	0,0013	0,0662	0,05	0	0,1927	0,4073	1,94
2019	0,0053	0,0025	0,0013	0,0023	0,003	0,01	0,0044	0,0667	0,0167	0,0015	0,0018	0,0487	0,05				
2018	0,0189	0,0025	0,0013	0,0012	0,0048		0,0065			0,0013	0,0028	0,0175	0,1167	0	0,1092	0,7913	1,04
2017																	
2016	0,0108	0,0025	0,001	0,0013	0,0048	0,01	0,0103	0,0725	0,0325	0,0016	0,0033	0,083	0,25	0	0,1817	0,4775	1,28
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,31	0,5	0,3625	1,08
2008																	
2007													0,5				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	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)
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Gammare	Diphényléthers bromés ; 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	Mauvaise	Bonne	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	DDD 44' ; Hexachlorocyclohexane gamma

Station : 04083000 - CLAIN à SAINT-BENOIT

Station : 04083000 Libellé : CLAIN à SAINT-BENOIT
 Réseaux : RCS Localisation : AMONT STATION POMPAGE - LA VARENNE
 Coordonnées : X = 495462 ; Y = 6610370 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Saint-Benoît
 Exception typologique COD : Département : Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0392B - LE CLAIN DEPUIS SAINT-BENOIT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE
 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 : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Oui

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

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

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	5	5	0	0	2241	26	0	0	1,16	0	0
2022	6	6	5	0	3731	57	5	0	1,53	0,13	0
2020	11	11	1	1	4642	114	4	2	2,46	0,09	0,04
2019	6	6	4	0	2714	117	8	0	4,31	0,29	0
2018	12	12	3	2	4536	129	4	2	2,84	0,09	0,04
2016	12	12	2	1	4543	99	4	1	2,18	0,09	0,02

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	455	9	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	17	15	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	422	38	29	6	3	0	0	4	3	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2019	453	41	34	4	3	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	39	28	5	6	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	383	28	20	2	6	0	0	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	S-Métolachlore (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (75)	Naphtalène (60)	Propyzamide (40)	Diméthénami de (20)	Métazachlore (20)	Biphényle (20)	
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Naphtalène (83,33)	Métolachlore (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Diméthénami de (33,33)
2020	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (90,91)	Bentazone (90,91)	Métolachlore (81,82)	Chloridazone desphényl (72,73)	Atrazine (72,73)	Métazachlore (54,55)	Métaldéhyde (45,45)	Dinitrocresol (36,36)	Chlortoluron (36,36)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (83,33)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Métolachlore (83,33)	Diméthénami de (75)	Métazachlore (75)	Boscalid (66,67)	Chlortoluron (50)	Imidaclopride (41,67)	Propyzamide (41,67)	Thiaflumamide (33,33)
2016	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore (83,33)	Glyphosate (75)	Atrazine (66,67)	Boscalid (58,33)	Diméthénami de (50)	Métolachlore (50)	Imidaclopride (41,67)	Chlortoluron (41,67)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Biphényle (0,02)	Propyzamide (0,019)	Atrazine déséthyl (0,015)	S-Métolachlore (0,011)	Métolachlore (0,011)	Métazachlore (0,007)	Diméthénami de (0,005)	Naphtalène (0,0028)	Diflufenicanil (0,002)	
2022	Metolachlor ESA (0,192)	AMPA (0,145)	Métazachlore ESA (0,078)	Metolachlor OXA (0,038)	Diméthénami de (0,028)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,026)	Propyzamide (0,026)	Atrazine déséthyl (0,025)	Métolachlore (0,016)	Prosulfocarbe (0,011)
2020	Métaldéhyde (0,446)	Chlortoluron (0,421)	Thiaflumamide (0,165)	Propyzamide (0,153)	Chloridazone desphényl (0,09)	Prosulfocarbe (0,09)	Métolachlore (0,061)	Diméthénami de (0,046)	Atrazine déséthyl (0,034)	Diflufenicanil (0,016)
2019	Metolachlor ESA (0,593)	Métazachlore ESA (0,362)	Métaldéhyde (0,221)	Metolachlor OXA (0,177)	AMPA (0,11)	Imidaclopride (0,091)	Glufosinate (0,07)	Chloridazone desphényl (0,06)	Atrazine déséthyl (0,047)	Diméthachlor e-ESA (0,043)
2018	Métolachlore (0,217)	Diuron (0,215)	Chlortoluron (0,109)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (0,102)	Diméthénami de (0,054)	Aclonifène (0,052)	Métaldéhyde (0,05)	isazofos (0,044)	Atrazine déséthyl (0,041)	Mésotrione (0,032)
2016	Métaldéhyde (0,326)	S-Métolachlore (0,159)	Métolachlore (0,159)	AMPA (0,14)	Chlortoluron (0,073)	Atrazine déséthyl (0,059)	Diméthénami de (0,058)	Glyphosate (0,05)	Nicosulfuron (0,042)	Isoproturon (0,038)

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	0,056	7	Avril
2022	0,3585	12	Avril
2020	1,448	30	Décembre
2019	1,6152	23	Novembre
2018	0,49	23	Juin
2016	0,936	16	Juin

Station : 04083000 - CLAIN à SAINT-BENOIT

Station : 04083000 Libellé : CLAIN à SAINT-BENOIT
 Réseaux : RCS Localisation : AMONT STATION POMPAGE - LA VARENNE
 Coordonnées : X = 495462 ; Y = 6610370 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Saint-Benoit
 Exception typologique COD : Département : Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0392B - LE CLAIN DEPUIS SAINT-BENOIT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE
 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 : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Oui

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				9,7		7,6	8,2	7,8		10		11,4
2024				9,7		9,3	8,9	9,2		10,2		11,6
2023		11,9		10,5		8,3		8,7		10,3		
2022		11,9		10		8,2	8,45	8,3		9,6		11,9
2021		12,6		10,9	9,8	8,6	9,2	7,8	8,3	8,5		9
2020	11,9	10,8	11,7	9,2	9,3	9,2	8	7,8	8,6	9,8	10,3	11,4
2019		11,6		11,3	9,9	8,1	7,5	8,9		10,3	12,1	
2018	11,6	12,8	10,8	10,2	10	8,9	6,3	7,5	8,7	9,4	10,5	10,8
2017		12,6		10,6		8,2	7,7	7,9		9		12,3
2016	12	11,2	11,5	10,3	9,4	8,9	9,5	8,6	8,3	9,4	10,1	12,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				95,6		89,5	94	92		94		97,4
2024				93,2		95,3	101	98,1		98,5		96,7
2023		96,5		99,2		95,1		100,6		104,7		
2022		99,3		95,6		89,5	96	98,1		96,3		98,2
2021		102,2		105	96,6	90	96,7	88,4	90,5	100,2		80
2020	106	101	106,3	95,5	95,4	97,3	90,8	89,5	93,3	92,4	98	100,9
2019		98,6		105	99,4	93,1	88	97		104	105,1	
2018	100	100,7	99,5	98,4	100,3	95,6	68	90,2	94,6	93,4	91,7	94,8
2017		104,3		105		87	92	91,1		92,4		95,9
2016	99	101	99,6	96,9	96,7	93	101	97	93	92,6	90	98

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,013		0,047		0,018		0,015		0,074
2024				0,02		0,04		0,04		0,09		0,07
2023		0,06		0,09		0,1		0,05		0,02		
2022		0,05		0,09		0,09		0,07		0,04		0,07
2021		0,079		< 0,02		< 0,02		0,036		0,032		0,052
2020		0,046		< 0,02		0,049		0,038		0,026		0,117
2019		0,032		< 0,015		0,078		0,019		0,048		
2018	0,08	0,064	0,049	0,045	0,076	0,121	0,058	0,066	0,036	0,026	0,083	0,102
2017		0,021		0,046		0,132		0,052		0,042		0,016
2016		0,083		0,038		0,102		0,065		0,048		0,045

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				< 0,01		0,033		0,012		0,01		0,036
2024				< 0,01		0,024		0,038		0,039		0,047
2023		0,027		0,052		0,036		0,039		0,021		
2022		0,022		0,059		0,038		0,036		0,02		0,069
2021		0,09		0,02		0,08		0,02		0,04		0,05
2020		0,02		< 0,01		0,01		0,03		0,02		0,14
2019		0,02		< 0,01		0,04		< 0,01		0,03		
2018	0,05	0,03	0,02	0,03	0,04	0,08	0,02	0,02	0,02	< 0,01	0,03	0,04
2017		< 0,01		0,02		0,05		0,04		0,02		< 0,01
2016		0,04		0,02		0,04		0,02		0,02		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,02		0,02		0,02		< 0,01		0,02
2024				0,015		0,01		0,01		0,04		0,02
2023		0,01		0,01		0,03		0,04		0,01		
2022		0,02		0,05		0,04		0,05		< 0,01		0,03
2021		0,025		0,009		0,18		0,026		0,006		0,039
2020		0,011		0,008		0,033		0,032		0,034		0,045
2019		0,014		0,016		0,063		0,009		0,06		
2018	0,04	0,028	0,018	0,032	0,035	0,045	0,031	0,042	0,034	0,022	< 0,004	0,046
2017		0,016		0,019		0,061		0,037		0,041		0,014
2016		0,032		0,022		0,029		0,02		0,016		0,006

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				37		37		31		34		33
2024				37		39		41		28		26
2023		40		32		34		29		28		
2022		35		22		27		20		24		24
2021		28		40		34		34		34		31
2020		39		40		40		36		33		25
2019		40		35		31		26		24		
2018	36	38	34	35	39	29	34	33	32	33	30	44
2017		31,9		33,6		28,8		24		26		28
2016		32,3		30,2		30,9		34,7		33,4		31,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8		8,1	8,2	8		8,2		7,9
2024				8,1		8,1	8,1	8,1		8,1		8,2
2023		8,3				8,1		8,1		8,2		
2022		8,4		8,2		8,2	7,5	7,8		8,2		8,2
2021		8,1		7,8	8,3	8,2	8,3	8,2	7,9	8,2		8
2020	8,2		8,3	8,2	8,2	8,2	8,1	6,98	8,3	7,8	7,8	8,1
2019		8,2		8,3	7,9	8	8	7,9		8,1	8,1	
2018	8,1	8,1	8,2	8,2	8,1	8,2	7,7	8	8,1	8,1	8	8,2
2017		8,3		8,3		8	8,1	8,2		8		8,1
2016	8,3	7,9	8,2	8,1	8,2	8,3	8,2	8	7,8	8,1	8,1	7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				1,1	2	3,6	1,8	11,8	1,2	1		
2020				2,5	3	1,6	1,9	1,9	1,7	1		
2017				4,2		1,6		1,8		0,2		
2016				6,3		1,2		1,4		1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				2,8		9,1		7,2		3		6,6
2024				< 2		28		5		6,6		9,4
2023		6,1		11		6,1		12		2,7		
2022		3		8,2		18		2,1		< 2		13
2021		7		2,1		2,5		4,4		4,7		2,6
2020		5,4		< 2		3,1		2,5		2,8		40
2019		4,4		3,7		2,5		2,9		3,8		
2018	17	7	8,6	8,3	4,8	15	4,2	4,9	2,7	< 2	< 2	7,5
2017		2,7		5		5,8		< 2		2,1		< 2
2016		17		12		6,8		2,7		2,2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				4		7,72		6,82		2,8		13,7
2024				7		4,46		13,2		8,11		13,5
2023		2,11		14,7		4,09		2,42		2,93		
2022		3,4		10,6		8,34		17,8		3,11		1,45
2021		17		1		1,7		2,6		1,2		2
2020		2,2		0,7		0,7		0,5		1		55
2019		7,2		2		3,5		0,5		1,7		
2018	11,1	5,7	5,9	6,4	2,2	4,2	2,8	3,2	0,8	0,7	0,5	5,8
2017		1		3,6		3,6		2		1,6		0,7
2016		12,3		9,3		7,1		1,9		1		1