

Station : 04014080 - GAND à SAINT-CYR-DE-FAVIERES

Station : 04014080

Libellé : GAND à SAINT-CYR-DE-FAVIERES

Réseaux : RCO RD

Localisation : AMONT L'HOPITAL

Coordonnées : X = 787762 ; Y = 6542055 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Cyr-de-Favières

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0182 - LE GAND ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RHINS

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui 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 04014080)

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						2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						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						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	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													
2024	15,1	06	0,6391	07					12,96	06	11,71	06	
2023													
2022													
2021	14,4	06	0,5545	06					13,2	06	11,08	06	
2020	14	05							12,73	05	11,67	07	
2019													
2018													
2017									28,98	09			
2016									17,58	09			
2015									37,79	09			
2014	12,9	06	0,6264	06					9,98	09			
2013	11	08	0,4748	07					15,64	09			
2012	14,6	10	0,4991	07					16,51	09			
2011	13,7	08	0,5102	08					19,62	09			
2010	13,5	09	0,6152	07					20,79	09			
2009			0,553	07					20,8	09			
2008													
2007													

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	7,4	80	3	9,4	17,1	0,53	0,253	0,31	0,19	28	6,7	7,4
2024	9	96	2	7,3	20,6	0,25	0,145	0,04	0,05	24	7,2	8,2
2023	8,8	95,6	4	10	21,9	0,88	0,371	0,28	0,18	19	7,5	8,9
2022	9,8	95,1	1,6	5,4	12,7	0,48	0,19	0,15	0,09	23	7,5	7,7
2021	9	94	1,9	5,8	17,9	0,5	0,235	0,1	0,12	24	7,6	8,1
2020	7,1	71,1	4	5,5	18,5	0,35	0,141	0,01	0,05	17,4	7,1	8
2019	8	88	2	4,9	18,2	0,54	0,235	0,39		24,2	7,1	8,6
2018	6,9	70	2,1	6,7	19,6	0,25	0,213	0,12		13,8	7	8,3
2017	8	84	1,5	6,8	18	0,282	0,15	0,031	0,04	15	7,35	8
2016	8,5	92	1,9	6,3	18,3	0,211	0,11	0,057	0,07	17	7,05	9
2015	9,4	99	2,6	5,7	17,2	0,29	0,58	0,043	0,1	12	7,45	8,05
2014	9,14	93	2,5	6,2	19,4	0,218	0,11	0,025	0,05	18	7,55	8,7
2013	9,05	95,1	2	7,4	17,1	0,2	0,41	0,1	0,11	14,5	7,4	8,3
2012	9	99	3	6,3	18,7	0,27	0,26	0,29	0,11	15,3	7,45	8,2
2011	8	87	1	7	16,9	0,24	0,13	0,07	0,86	16,8	7,15	7,9
2010	8,6	89	2	6	20,5	0,24	0,14	0,07	0,08	18,7	7,5	8
2009	7,7	89	2	7	19,6	0,22	0,14	0,15	0,1	13,3	7	7,8
2008	9,2	96	5	9,6	15,7	0,23	0,45	0,2	0,24	13,5	7,2	7,8
2007	9,1	100	3	8,6	18,8	0,3	0,23	0,19	0,13	11,8	7,6	8,3

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	1,64	0,0374	0,0053	0,01	0,01					
2014	0,005	0,005	0,01	0,0143		0,01	0,005	0,869	0,01					0,01			
2013	0,0101	0,005	0,01	0,0293		0,016	0,005	0,4186	0,0256					0,01			
2012	0,005	0,005	0,01	0,01		0,0174	0,005	0,1524	0,0201					0,01			
2011	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,1634	0,025					0,05			
2010	0,01	0,02	0,01			0,0287	0,01	0,1074	0,1014					0,05			
2009																	
2008																	
2007																	

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	■	■	■	■				

Station : 04014080 - GAND à SAINT-CYR-DE-FAVIERES

Station : 04014080

Libellé : GAND à SAINT-CYR-DE-FAVIERES

Réseaux : RCO RD

Localisation : AMONT L'HOPITAL

Coordonnées : X = 787762 ; Y = 6542055 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Cyr-de-Favières

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0182 - LE GAND ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RHINS

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui 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
2015	7	7	7	2	3842	26	7	2	0,68	0,18	0,05
2014	7	5			3320	6			0,18		
2013	7	7			3344	22			0,66		
2012	7	6			2651	14			0,53		
2011	7	6			1454	11			0,76		
2010	7	6			1459	13			0,89		

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
2015	549	9	8	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	476	3	2	0	1	0	0												
2013	478	13	12	1	0	0	0												
2012	379	5	5	0	0	0	0												
2011	211	5	4	1	0	0	0												
2010	209	6	6	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
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Diflufenicanil (71,43)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Flazasulfuron (14,29)	Fluroxypyr (14,29)	Piperonyl butoxyde (14,29)	Triclopyr (14,29)	
2014	AMPA (42,86)	Mancozèbe (28,57)	2,4-D (14,29)							
2013	AMPA (100)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Dichlorprop-P (14,29)	Imidaclopride (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Dichlorprop (14,29)	2,4-D (14,29)	Chlortoluron (14,29)
2012	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (28,57)	Diuron (14,29)	Aminotriazole (14,29)					
2011	AMPA (85,71)	Dinoterbe (28,57)	Triclopyr (14,29)	Métolachlore (14,29)	Deltaméthrine (14,29)					
2010	AMPA (85,71)	Glyphosate (42,86)	2,4-D-ester (14,29)	Triclopyr (14,29)	Métolachlore (14,29)	Aminotriazole (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
2015	AMPA (3,71)	Glyphosate (0,085)	Triclopyr (0,06)	Flazasulfuron (0,038)	Fluroxypyr (0,034)	Diflufenicanil (0,015)	Métolachlore (0,01)	Atrazine déséthyl (0,009)	Piperonyl butoxyde (0,007)	
2014	AMPA (3,81)	2,4-D (0,04)	Mancozèbe (0,028)							
2013	AMPA (0,883)	2,4-D (0,145)	Glyphosate (0,097)	Atrazine déséthyl (0,053)	Aminotriazole (0,052)	Chlortoluron (0,041)	Dichlorprop-P (0,032)	Dichlorprop (0,032)	Isoproturon (0,03)	Imidaclopride (0,029)
2012	AMPA (0,297)	Métolachlore (0,065)	Aminotriazole (0,062)	Glyphosate (0,036)	Diuron (0,011)					
2011	AMPA (0,321)	Deltaméthrine (0,1)	Triclopyr (0,049)	Métolachlore (0,046)	Dinoterbe (0,011)					
2010	Glyphosate (0,288)	AMPA (0,17)	Triclopyr (0,078)	Aminotriazole (0,051)	Métolachlore (0,035)	2,4-D-ester (0,024)				

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
2015	3,719	3	Décembre
2014	3,835	2	Avril
2013	0,883	1	Août
2012	0,394	4	Mai
2011	0,428	3	Décembre
2010	0,511	4	Septembre

Station : 04014080 - GAND à SAINT-CYR-DE-FAVIERES

Station : 04014080

Libellé : GAND à SAINT-CYR-DE-FAVIERES

Réseaux : RCO RD

Localisation : AMONT L'HOPITAL

Coordonnées : X = 787762 ; Y = 6542055 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Cyr-de-Favières

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0182 - LE GAND ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RHINS

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CIMIQUES 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	12,9		10,8			9		7,4	9	11,8		
2024		12		12,1		9		9,1		10,1		12,5
2023	13,8	14,7	13,8	11,5	10,8	8,8	9	8,9	9,4			
2022										9,8	10,3	12,4
2021		12,8		12,3	12,1	7,96	9	9	9,7	11,6		12,7
2020		11,7		11,7	10,3	9,3	6,7	7,5	7,1	10,9		12,9
2019	13,2		15,3			10		8	9,5	11,1		
2018			11,5			9,1		9,28	10,3	6,9		
2017	15,7		11,9			9,3		8	9,6	12,1		
2016	13		12,6			9,6		9,6	8,5	10		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95		96			94		80	95	111		
2024		101,9		108,8		96		104,4		99,7		100,6
2023	103,2	110,3	115,8	106,4	98,7	95,6	98	105,3	98,4			
2022										95,1	96,6	99,3
2021		107,4		103,3	115,1	89,5	96,6	94	95,6	104,7		100,4
2020		101,6		112,2	102,1	100	69,6	73	71,1	103,2		107,8
2019	102		139			99		88	100	109		
2018			98			96		104,3	115	70		
2017	114		107			102		84	100	118		
2016	101		116			102		101	92	115		

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,15		0,084			0,53		0,19	0,41	0,17		
2024		0,13		0,17		0,24		0,25		0,19		0,15
2023	0,17	0,06	0,061	0,31	0,23	0,88	0,34	0,49	0,3			
2022										0,41	0,48	0,19
2021		0,12		0,04		0,5		0,27		0,21		0,12
2020		0,17		0,15		0,35		0,19		0,24		0,22
2019	0,23		0,1			0,54		0,23	0,39	0,26		
2018			0,18			0,2		0,25	0,19	0,16		
2017	0,073		0,126			0,282		0,132	0,279	0,135		
2016	0,141		0,116			0,156		0,211	0,124	0,089		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,064		0,088			0,253		0,087	0,151	0,067		
2024		0,088		0,043		0,145		0,115		0,095		0,068
2023	0,059	0,036	0,035	0,212	0,144	0,371	0,146	0,234	0,165			
2022										0,139	0,19	0,075
2021		0,064		0,038		0,235		0,105		0,09		0,05
2020		0,068		0,128		0,141		0,061		0,084		0,1
2019	0,1		0,058			0,235		0,072	0,138	0,092		
2018			0,083			0,213		0,091	0,079	0,049		
2017	0,06		0,11			0,15		0,06	0,12	0,06		
2016	0,07		0,06			0,08		0,08	0,11	0,04		

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05		0,06			0,17		0,01	0,31	< 0,01		
2024		0,02		< 0,01		0,04		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2023	0,02	< 0,01	0,02	< 0,01	0,03	0,28	0,01	0,01	< 0,01			
2022										0,01	0,15	0,03
2021		< 0,01		0,01		0,1		< 0,01		< 0,01		0,03
2020		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		0,01
2019	0,12		< 0,05			0,39		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2018			0,12			0,1		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2017	0,017		0,014			0,031		0,018	< 0,01	< 0,01		
2016	0,057		< 0,01			0,014		0,018	0,031	< 0,01		

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04		0,055			0,1		< 0,02	0,19	< 0,02		
2024		0,03		0,04		0,05		0,01		0,03		0,04
2023	0,04	0,03	0,02	0,04	0,05	0,18	< 0,01	0,02	0,01			
2022										0,01	0,09	0,05
2021		0,03		0,03		0,12		0,01		0,02		0,05
2020		0,03		0,03		0,02		0,02		0,01		0,05
2017	0,04		0,03			0,02		0,01	0,02	0,01		
2016	0,06		0,02			0,04		0,07	0,02	< 0,01		

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2		6,7			6,9		7,1	6,8	7,4		
2024		7,5		8,2		7,2		7,3		7,7		7,6
2023	8	8,2	8,9	7,9	7,7	7,9	7,7	7,5	7,6			
2022										7,7	7,7	7,5
2021		8,1		7,9	8,4	6,9	7,7	7,6	7,6	7,6		7,6
2020		7,8		8,1	7,8	7,6	7,1	7	7,3	7,7		8
2019	7,65		8,6			7,1		7,3	7,5	8		
2018			7,65			7,65		8,3	7,2	7		
2017	7,5		7,7			7,8		7,35	7,75	8		
2016	7,9		9			7,85		7,6	7,05	7,7		

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2		6,7			6,9		7,1	6,8	7,4		
2024		7,5		8,2		7,9		7,3		7,7		7,6
2023	8	8,2	8,9	7,9	7,7	7,9	7,7	7,5	7,6			
2022										7,7	7,7	7,5
2021		8,1		7,9	8,4	7,8	7,7	7,6	7,6	7,6		7,6
2020		7,8		8,1	7,9	7,8	7,8	7	7,3	7,7		8
2019	7,65		8,6			7,1		7,3	7,5	8		
2018			7,65			7,65		8,3	7,2	7		
2017	7,5		7,7			7,8		7,35	7,75	8		
2016	7,9		9			7,85		7,6	7,05	7,7		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				13	25	21	6	7		4		
2020				31	12	20	4	3	2	3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,3		13			425		9,1	25	2,9		
2024		27		7,6		13		18		5,5		5,4
2023	3,4	2,2	3,3	31	20	28	< 4	3,6	2,5			
2022										3,2	6,7	6,4
2021		3,1		3,5		15		2,7		3,5		9,9
2020		6,2		11		7,6		3,8		< 2		7,6
2019	10		< 2			7		3,2	3,2	< 2		
2018			8,8			96		7	2,8	< 2		
2017	< 1		12			5,3		< 2	< 2	< 2		
2016	2,4		1,6			11		3,4	3	< 1		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,8		15			390		1,3	19	1,7		
2024		24		9,95		13,8		5,18		9,48		9,05
2023	3,39	2,44	2,73	23,6	18,9	27,3	5,67	5,09	2,89			
2022										2,88	6,08	6,3
2021		2,9		1,5		14		2		1,1		6,5
2020		5,6		7,1		3,3		2		1,5		9,4
2019	7,5		2,1			7,5		1,5	1,9	2,5		
2018			12,3			50		1,6	1,6	0,9		
2017	1,7		5,8			3		0,8	0,9	0,7		
2016	2,1		1,5			5,5		1,9	2	0,7		