

Station : 04135900 - LE CANAL DU MARAIS (GREE) A ANCENIS

Station : 04135900

Libellé : LE CANAL DU MARAIS (GREE) A ANCENIS

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : ENTRE LE CLAPET DU MARAIS ET LE PONT DE LA RD 723

Coordonnées : X = 385686 ; Y = 6705176 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ancenis-Saint-Géréon

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0536 - LE GREE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

Type FR : P12-A

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 04135900)



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-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						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						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													
2023													
2022													
2021	12,6	06	0	07					20,29	07	9	06	
2020													
2019	9,8	05	0,0394	05					44,83	06	9	08	
2018													
2017													
2016													
2015	11,8	06	0,0446	06							8,58	07	
2014													
2013	14,1	06	0,0351	06									
2012	13,3	06	0,1962	08							9	07	
2011	11,3	11	0,0682	06									
2010	10,9	07											
2009			0,1002	07									
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	5,7	62	2,1	11,6	20,1	0,61	0,37	0,08	0,042	20	7,6	7,7
2024	3,7	38	16	14,1	17,5	0,13	0,68	0,17	0,312	19	7,1	7,9
2023	5,9	68	8	11	23	0,28	0,33	0,079	0,128	28	7,4	8,8
2022	3	33	6	14,3	20,5		0,37		0,114	27	6,8	8,3
2021	2,12	22,3	5,4	14,1	21,4	0,443	0,49	0,63	0,19	20	7,2	7,8
2020	3,9	46	5	14,4	21,3	0,51	0,303	0,2	0,202	46	6,6	7,6
2019	1,8	17	5,6	12	19,6	0,339	0,23	1,3	0,27	27	7	9,2
2018	4,42	46,4	5	12,7	20,6	0,47	0,316	0,67	0,73	55,2	6,9	7,6
2017	0,23	2,3	11	13,4	20	1,92	1,2	0,48	0,31	61,4	7,08	7,66
2016	2,8	22,1	7	9,5	21,5	1,4	0,87	1,17	0,15	18,8	7	7,72
2015	3,09	34,5	4,7	16,4	20,7	0,3	0,21	0,41	0,33	27,5	7,06	7,97
2014	2,06	19,4	9	13	19,46	0,64	0,7	0,67	0,11	10,8	6,96	7,58
2013	2,1	21,2	13	14,1	18,5	0,65	0,57	0,48	0,69	28,2	6,75	7,74
2012	3,99	43,6	5,6	14,5	19,61	0,51	0,28	0,4	0,97	29,1	6,97	7,97
2011	1,45	13,4	5,6	11,3	20,4	0,56	0,39	1,09	0,14	30,1	6,75	7,43
2010	4,26	44,5	5,4	12,1	19,04	0,64	0,31	0,65	0,38	38	7,01	8
2009	3,15	33,4	8	12,8	18,14	0,73	0,64	0,79	0,31	28,1	6,9	7,88
2008	1,95	19,2	4,7	17,4	20	0,99	0,74	0,12	0,4	20,6	6,99	7,34
2007	4,1	36,5	9	14	19,42	0,68	0,47	0,38	0,25	16,5	7,07	7,84

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																	
2022																	
2021	0,0044	0,0025	0,008	0,0324	0,0043	0,01	0,0068	0,12	0,0943	0,007	0,0031	0,0409	0,0743				
2020	0,0047	0,0027	0,0027	0,01	0,0028	0,025	0,0068	0,2742	0,0792	0,0138	0,003	0,1628					
2019	0,0023	0,0025	0,015	0,007	0,0023	0,01	0,0065	0,0875	0,0475	0,0078	0,0042	0,061	0,05				
2018	0,0132	0,0025	0,0199	0,0133	0,0035	0,025	0,018	0,192	0,0661	0,0092	0,0051	0,0228					
2017																	
2016	0,0037	0,0044	0,0049	0,0076	0,0039	0,025	0,0074	0,3947	0,0601	0,0082	0,0067	0,0463					
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010	0,062	0,01	0,01	0,01				0,202	0,049			2,5					
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 : 04135900 - LE CANAL DU MARAIS (GREE) A ANCENIS

Station : 04135900

Libellé : LE CANAL DU MARAIS (GREE) A ANCENIS

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : ENTRE LE CLAPET DU MARAIS ET LE PONT DE LA RD 723

Coordonnées : X = 385686 ; Y = 6705176 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ancenis-Saint-Géréon

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0536 - LE GREE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

Type FR : P12-A

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
2021	7	7	7	1	3178	235	22	1	7,39	0,69	0,03
2020	12	12	12	5	6984	194	37	6	2,78	0,53	0,09
2019	4	4	4	1	1812	138	17	1	7,62	0,94	0,06
2018	12	12	12	6	6982	205	39	7	2,94	0,56	0,1
2016	7	7	7	0	4048	118	15	0	2,92	0,37	0
2010	5	5			1210	19			1,57		

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
2021	454	64	49	7	8	0	0	11	10	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	582	55	46	4	5	0	0	14	10	2	2	0	0	4	4	0	0	0	0
2019	453	57	42	7	8	0	0	9	8	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	583	56	46	4	6	0	0	13	11	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	579	46	32	6	8	0	0	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	242	13	11	1	1	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
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine-hydroxy (100)	Diflufenicanil (100)	Métaldéhyde (100)	Diuron (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)
2020	AMPA (100)	Metolachlor ESA (75)	Metolachlor OXA (75)	Simazine-hydroxy (75)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Glyphosate (66,67)	Propyzamide (66,67)	Métolachlore (66,67)	Diflufenicanil (58,33)	Nicosulfuron (50)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	Quinmerac (100)	AZOXYSTRO BINE (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Métaldéhyde (100)	Cyproconazole (100)
2018	AMPA (100)	Metolachlor ESA (83,33)	Glyphosate (83,33)	Metolachlor OXA (75)	Imidaclopride (75)	Boscalid (58,33)	Quinmerac (58,33)	AZOXYSTRO BINE (58,33)	Nicosulfuron (58,33)	2-hydroxy atrazine (58,33)
2016	AMPA (100)	Simazine-hydroxy (100)	Glyphosate (100)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Tébuconazole (71,43)	Oryzalin (71,43)	Diuron (71,43)	Métaldéhyde (57,14)	Isoxaben (57,14)	Propyzamide (57,14)
2010	AMPA (80)	Glyphosate (40)	Isoproturon (40)	Diuron (40)	Terbutylazine hydroxy (20)	Acétochlore (20)	2-hydroxy atrazine (20)	Diméthénamide (20)	Propyzamide (20)	Métolachlore (20)

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
2021	Sulfosate (0,81)	Glyphosate (0,56)	Metolachlor ESA (0,403)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,29)	Métazachlore ESA (0,234)	AMPA (0,19)	Quinmerac (0,177)	Prosulfocarbe (0,175)	2,4-D (0,171)	Metolachlor OXA (0,142)
2020	AMPA (1,377)	Métaldéhyde (0,85)	Glyphosate (0,579)	Méthabenzthiazuron (0,487)	Metolachlor ESA (0,295)	Prosulfocarbe (0,278)	Propiconazole (0,268)	Piperonyl butoxyde (0,26)	Metolachlor OXA (0,207)	Thiaflumide (0,145)
2019	Métazachlore ESA (0,576)	Metolachlor ESA (0,552)	Métazachlore OXA (0,385)	Metolachlor OXA (0,27)	Propyzamide (0,197)	AMPA (0,17)	Sulfosate (0,15)	Propiconazole (0,148)	Prosulfocarbe (0,134)	Glyphosate (0,1)
2018	Metolachlor ESA (1,434)	Metolachlor OXA (0,391)	AMPA (0,353)	Prosulfocarbe (0,336)	Glyphosate (0,29)	Dicamba (0,242)	AZOXYSTRO BINE (0,173)	2,4-MCPA (0,171)	Piperonyl butoxyde (0,14)	Métolachlore (0,11)
2016	AMPA (0,687)	Prosulfocarbe (0,486)	Piperonyl butoxyde (0,32)	Oryzalin (0,193)	Glyphosate (0,147)	Métolachlore (0,12)	Métaldéhyde (0,11)	Isoxaben (0,093)	Dinitrocresol (0,069)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,067)
2010	AMPA (0,28)	Chlortoluron (0,27)	Isoproturon (0,23)	Diuron (0,1)	Glyphosate (0,09)	Diméthénamide (0,07)	Terbutylazine hydroxy (0,03)	Acétochlore (0,03)	Propyzamide (0,03)	Métolachlore (0,03)

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
2021	2,063	39	Juin
2020	1,952	24	Juin
2019	2,41	31	Novembre
2018	2,247	23	Juin
2016	1,473	22	Novembre
2010	0,56	7	Juin

Station : 04135900 - LE CANAL DU MARAIS (GREE) A ANCENIS

Station : 04135900

Libellé : LE CANAL DU MARAIS (GREE) A ANCENIS

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : ENTRE LE CLAPET DU MARAIS ET LE PONT DE LA RD 723

Coordonnées : X = 385686 ; Y = 6705176 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ancenis-Saint-Géréon

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0536 - LE GREE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

Type FR : P12-A

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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,8		8,6		5,7						
2024		9,9		9,2		3,7				5,1		
2023		15,8		8,9		5,9						8,8
2022		10,6		9,9		3						7,5
2021		13,1		7,6	7	2,12	4,1	1,6	5	4,4	7,1	7,3
2020	10,77	9,1		6	6,51	3,9	7,36		2,12	5,3	9,3	8,2
2019		17,4		5,4	3,1	1,8		4,1		5,3	7,6	
2018	10,74	10,4	10	7	7,2	4,72	4,42	5,22	2,3	5,55	6,46	5,73
2017		15,76		5,24		5,53		5,5		0,23		8,65
2016			11,5	8,63		2	6,3	3,8	4,71	3,17	8,5	8,39

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99		84		62						
2024		91		87		38				48		
2023		139		84		68						81
2022		90		102		33						58
2021		111		75	65	22,3	47,9	16	47	44	57,5	56
2020	92,5	77		63	69	46	83,9		22,9	49	73	87
2019		155		55	32,7	17		41,7		49,6	72	
2018	93,1	88,2	90	76,5	72	52	49,5	53,7	21,9	46,4	56,9	53
2017		128,4		48		61		60		2,3		67,5
2016			97,2	80,4		20,4	69,5	42,2	48,9	29	81,8	65,6

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,7		2		2,1						
2024		2,1		6		16				2		
2023		8		1		8						1,6
2022		3,4		3,7		6						3,3
2021		1,5		2		< 3		4,6		5,4		< 3
2020	2	1,4	5	3,8	1,6	7	5		4	3,5	1,4	1,5
2019		4,4		2,3						5,6		
2018	1,3	2,9	1,9	1,7	4	3,6	5		3		4	1,6
2017		11		3,7		8		7		7		2,2
2016			2,3	3,5		1,1	6	3,8	1,2	1,7	7	7

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,5		14,2		20,1						
2024		11,5		13		17,5				13		
2023		9,9		12,7		23						11,5
2022		9		17,8		20,5						4,5
2021		7,6		14,4	13,5	21,4	23,2	14,3	12,3	12,7	5,5	4,3
2020	8,3	9		17,9	18,2	23,7	21,3		18,6	12,3	7	8,5
2019		10,9		15,2	18,4	18,9		19,6		13	6,7	
2018	9	7,5	9,3	19	19,1	21,5	20,6	16,6	13,4	6,8	10	12
2017		6,5		11,3		20		20		14		4,8
2016			7,9	12,1		21,4	20,1	22	17,2	12	12,1	4,84

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,2		0,19		0,61						
2024		0,13		0,03		0,048				0,13		
2023												0,28
2021		0,443		0,237		0,076		0,306		0,119		0,261
2020	0,29		0,07		0,51		0,49		0,22		0,38	
2019		0,015		0,339						0,286		
2018	0,2	0,2	0,03	0,11	0,31	0,28	0,23		0,14		0,47	0,24
2017		0,02		0,28		0,7		1,92		0,15		0,27
2016			0,25	0,09		0,23	0,31	0,27	0,14	0,19	1,4	0,19

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17		0,13		0,37						
2024		0,12		0,14		0,68				0,15		
2023		0,13		0,05		0,33						0,24
2022		0,12		0,089		0,37						0,12
2021		0,46		0,22		0,28		0,49		0,32		0,3
2020	0,144	0,24	0,171	0,11	0,286	0,31	0,303		0,193	0,21	0,178	0,17
2019		0,05		0,19						0,23		
2018	0,107	0,13	0,044	0,08	0,316	0,23	0,275		0,245		0,214	0,18
2017		0,23		0,18		0,6		1,2		0,48		0,25
2016			0,17	0,1		0,12	0,32	0,16	0,11	0,07	0,87	0,28

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,016		0,059		0,08						
2024		0,051		0,17		0,085				0,17		
2023												0,079
2021		0,076		0,05		0,38		0,63		0,42		0,14
2020	0,03		0,17		0,14		< 0,01		0,2		0,08	
2019		0,066		0,17						1,3		
2018	0,03	0,05	0,16	0,1	0,48	0,14	0,67		0,07		0,59	0,35
2017		0,02		0,27		0,31		0,08		0,01		0,48
2016			0,05	0,09		0,05	1,17	0,19	0,07	0,18	0,01	0,05

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,042		0,014		0,02						
2024		0,035		0,139		0,02				0,312		
2023		0,113		0,095		0,028						0,128
2022		0,114		< 0,01		0,032						0,047
2021		0,19		< 0,01		0,09		0,03		0,14		0,03
2020						< 0,01				0,202		0,183
2019		0,15		0,12						0,27		
2018		0,16		0,23		0,73						0,7
2017		0,31		0,12		0,05		0,03		0,01		0,22
2016			0,13	0,15		0,05		0,01		0,08		0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		0,63		1,7						
2024		19		7		< 0,5				14		
2023		28		12		< 0,5						26
2022		27		< 0,5		< 0,5						1,5
2021		20		< 0,5		2,6		< 0,5		4,2		0,7
2020	27,7		10,6		11	< 0,5	< 0,5		1,3	6,4	18	46
2019		27		2						5,1		
2018	17,7	33,7	20,5	13,9	5,3	35,4	0,5		< 0,1		34,4	55,2
2017		61,4		1,4		0,5		0,5		0,5		8,5
2016			18,8	6		9,1	0,3	0,5	0,1	1,1	4,5	0,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,7		7,6						
2024		7,7		7,9		7,3				7,1		
2023		8,8		7,5		7,6						7,4
2022		7,9		8,3		7,4						6,8
2021		7,1		7,5	7,6	7,36	7,2	7,3	7,2	7,4	8	7,8
2020	7,3	7,4		6,5	7	6,6	7,2		7	7,2	7,1	7,4
2019		9,2		7,4	7	7,1		7,86		7,3	7,7	
2018	7,6	7,3	7,3	7,4	7,1	7,3	6,9	6,8	7	7,3	7,2	7,31
2017		7,66		7,3		7,52		7,08		7,3		7,4
2016			7,64	7,49		6,95	7,4	7	7,3	7,26	7,4	7,42

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,7		7,6						
2024		7,7		7,9		7,3				7,1		
2023		8,8		7,5		7,6						7,4
2022		7,9		8,3		7,4						6,8
2021		7,1		7,5	7,6	7,7	7,4	7,3	7,2	7,4	8	7,8
2020	7,3	7,6		7,6	7	7,3	7,2		7	7,2	7,1	7,4
2019		9,2		7,4	7,2	7,1		7,86		7,3	7,7	
2018	7,6	7,35	7,3	7,5	7,1	7,5	6,9	6,8	7	7,3	7,2	8,1
2017		7,66		7,3		7,52		7,08		7,3		7,4
2016			7,64	7,6		7,72	7,4	7,8	7,3	7,4	7,4	7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				3,6		148,3						
2022				32,4		95,2						
2021				2,2	13,7	21,3	85,8	53	44,3	73,3		
2020	9		36	20,4	44	192,2	41		24	43,7	217	
2019				2,2						11		
2018	3		4	6	5	21,2	28		9		3	
2017				15,2		97,8		89,1		21,4		
2016				20,8		10,2	57	289	3		271	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		6,6		29						
2024		4,8		11		120				11		
2023		24		2		46						17
2022		15		4,4		80						8,1
2021		8,1		4,6		140		22		38		4,5
2020	7,1	22	32	5	18	100	73		45	50	59	20
2019		22		4,7						37		
2018	14	10	12	5	85	11	17		12		18	5
2017		26		5		22		29		9		15
2016			9	4		24	14	12	6,8	2	67	19

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		9		33						
2024		6,9		7,6		114				8		
2023		4,3		2,3		52						40
2022		17		3,7		70						8,4
2021		33		4,1		45,1		17,8		5,5		11,6
2020	17	66	18	5,4	5,9	104	66		23	50	15	36
2019		11,3		6,4						21,4		
2018	40	19,2	5,1	6,5	96,67	17,8	17		14		46,67	15
2017		16,6		5,2		12,7		49		10,8		21,7
2016			25,3				8,8	10,3	6,5	2,9	33	8,8