

Station : 04215050 - DON à JANS

Station : 04215050

Libellé : DON à JANS

Réseaux : RCO RD

Localisation : MOULIN DE LA GAND-VILLE

Coordonnées : X = 356880 ; Y = 6734185 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Jans

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0123 - LE DON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A JANS

Type FR : P12-A

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 : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04215050)

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				

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		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				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						2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		

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	IBMR	Mois	IPHYGE
2025											
2024			0,1442	05							
2023											
2022											
2021			0,198	05							
2020	12,7	06	0,2912	06							
2019											
2018											
2017											
2016											
2015											
2014	13,5	08	0,3709	07					30,87	07	9,84 06
2013	13	08	0,4741	08							
2012	13,8	07	0,4357	07							8,73 06
2011	14,4	08	0,2968	08					15,97	09	
2010	12,5	06									
2009	14,5	07	0,3553	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	4,7	50	3,2	9,8	22,1	0,26	0,25	0,15	0,136	30	7,2	7,5
2024	7,8	83	3,2	13,3	20,9	0,44	0,43	0,23	0,18	30	7,3	7,6
2023	4,9	56	3,4	10,2	21,3	0,11	0,27	0,26	0,212	49	7,3	7,6
2022	1,4	16	3,4	11	23		0,35		0,33	30	7,3	7,7
2021	6,5	58,7	3,8	7,9	20,8	0,32	0,151	0,18	0,355	40	7	7,8
2020	5,5	58,2	2	8,6	19,6	0,15	0,157	0,11	0,205	48	7,1	7,5
2019	7,5	75	2,7		15,1		0,56				7,3	7,4
2018	5,2	50	3,1	12,2	18,9	0,22	0,17	0,16	0,65	91,4	6,9	7,45
2017	1,41	16	15,9	12,3	21	0,49	0,6	0,42	0,42	78,6	7,05	7,55
2016	5,5	53,5	2,1	9,5	19,8	0,68	0,32	1,16	0,24	31	6,98	7,76
2015	4,94	54,5	2,4	8,7	18,25	0,18	0,14	0,17	0,32	31,7	7,1	7,76
2014	5,72	58,7	2	8,1	20,7	0,34	0,22	0,13	0,19	41,6	6,7	7,7
2013	5	53,8	3,5	12,1	19,08	0,36	0,29	0,27	0,41	36,8	6,94	7,65
2012	4,74	48,5	3,9	14	17,78	0,51	0,27	0,27	0,42	52,1	7,14	7,7
2011	5,22	54,6	3,2	9,6	18,6	0,54	0,24	0,39	0,22	37,4	7	7,6
2010	5,35	60	2,9	11,6	20,27	0,34	0,16	0,21	0,26	40,9	6,96	7,85
2009	3,18	30,4	2,2	11	18,14	0,32	0,13	0,22	0,29	60,9	6,74	7,8

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	0,089	0,0025	0,0264	0,006	0,004	0,01	0,0385	0,06	0,03	0,0074	0,0042	0,0698	0,05				
2023																	
2022																	
2021	0,0147	0,0025	0,0046	0,0253	0,0734	0,01	0,0436	0,1343	0,0257	0,0101	0,0047	0,1213	0,05				
2020	0,0062	0,0025	0,01	0,0043	0,0095	0,02	0,0215	0,1317	0,01	0,007	0,0048	0,1412	0,05				
2019																	
2018																	
2017	0,0071	0,0007	0,0143	0,01	0,005		0,0093			0,005	0,01	0,0271					
2016																	
2015	0,01	0,01	0,02	0,015	0,0101	0,01	0,005	0,1443	0,03		0,05	0,025					
2014	0,0108	0,005	0,0133	0,0133		0,01	0,005	0,1317	0,0117			0,03					
2013	0,0193	0,005	0,0171	0,01		0,01	0,005	0,0943	0,0357			0,0143					
2012	0,0171	0,0107	0,0171	0,01		0,01	0,005	0,07	0,0229			0,1029					
2011	0,0586	0,01	0,01	0,01				0,3229	0,025			2,5					
2010	0,0183	0,01	0,01	0,01				0,2167	0,025			2,5					
2009																	

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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04215050 - DON à JANS

Station : 04215050

Libellé : DON à JANS

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : MOULIN DE LA GAND-VILLE

Coordonnées : X = 356880 ; Y = 6734185 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Jans

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0123 - LE DON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A JANS

Type FR : P12-A

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 : Oui Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
 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
2024	2	2	2	2	710	63	9	5	8,87	1,27	0,7
2021	7	7	7	5	3178	252	39	10	7,93	1,23	0,31
2020	6	6	6	4	2724	219	25	4	8,04	0,92	0,15
2018	1	1	1	0	413	6	2	0	1,45	0,48	0
2017	7	7	7	0	2891	74	12	0	2,56	0,42	0
2015	7	7	5	3	1834	37	8	3	2,02	0,44	0,16
2014	6	6			1852	42			2,27		
2013	7	7			2174	55			2,53		
2012	7	7			2142	31			1,45		
2011	7	7			1694	19			1,12		
2010	6	6			1452	9			0,62		

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
2024	355	45	38	2	5	0	0	7	7	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2021	454	68	50	6	12	0	0	15	14	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2020	454	59	48	3	8	0	0	10	8	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0
2018	413	6	4	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	413	29	22	5	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	262	17	12	4	1	0	0	4	4	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2014	312	18	14	2	2	0	0												
2013	312	26	22	2	2	0	0												
2012	307	14	12	2	0	0	0												
2011	242	11	11	0	0	0	0												
2010	242	5	5	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
2024	flxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	Terbutylazin e désethyl (100)	Terbutylazin e hydroxy (100)	Nicosulfuron (100)	2-hydroxy atrazine (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Chlortoluron (100)	Bentazone (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Terbutylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)
2018	flxapyroxade (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Imidaclopride (100)	Propyzamide (100)	Bentazone (100)				
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métaldéhyde (71,43)	Acétochlore ESA (57,14)	Imidaclopride (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Métolachlore (57,14)	Quinmerac (42,86)	Propyzamide (42,86)
2015	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Isoproturon (85,71)	Métazachlore (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)	Bentazone (28,57)	Fluroxypyr- meptyl (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Epoxyzonazol e (14,29)
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (100)	Diuron (66,67)	Chlortoluron (50)	Cyproconazol e (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Triclopyr (33,33)	Métolachlore (33,33)	Dimétachlore (16,67)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (100)	Chlortoluron (85,71)	AMPA (71,43)	Métolachlore (57,14)	Acétochlore (28,57)	Imidaclopride (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Glyphosate (28,57)	2,4-MCPA (28,57)
2012	AMPA (85,71)	Isoproturon (71,43)	Chlortoluron (71,43)	3,4- dichloropheny luree (28,57)	Métaldéhyde (28,57)	Oxadiazon (28,57)	Glyphosate (28,57)	Dimétachlore (14,29)	Acétochlore (14,29)	Imidaclopride (14,29)
2011	AMPA (85,71)	Métazachlore (28,57)	Métolachlore (28,57)	Bentazone (28,57)	Desméthyliso proturon (14,29)	Dimétachlore (14,29)	Acétochlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Diuron (14,29)
2010	AMPA (83,33)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Isoproturon (16,67)	Diuron (16,67)	Chlortoluron (16,67)					

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Chlortoluron (0,428)	Metolachlor ESA (0,316)	Métazachlore ESA (0,257)	Prosulfocarbe (0,199)	Metolachlor OXA (0,169)	Métazachlore OXA (0,145)	AMPA (0,11)	Propyzamide (0,087)	Thiafluamide (0,065)	Nicosulfuron (0,053)
2021	Métazachlore OXA (0,74)	Métazachlore ESA (0,736)	Triclopyr (0,423)	Metolachlor ESA (0,386)	Métazachlore (0,354)	Métaldéhyde (0,295)	Terbutylazine (0,28)	Quinmerac (0,275)	AMPA (0,21)	Propyzamide (0,177)
2020	Chlorothalonil SA (1,4)	Metolachlor ESA (0,616)	Métazachlore ESA (0,387)	Métaldéhyde (0,313)	Métazachlore OXA (0,291)	Metolachlor OXA (0,281)	Bentazone (0,268)	AMPA (0,21)	Tébuconazole (0,154)	Prosulfocarbe (0,141)
2018	Metolachlor ESA (0,58)	Metolachlor OXA (0,33)	Propyzamide (0,05)	Imidaclopride (0,04)	Bentazone (0,04)	fluxapyroxade (0,02)				
2017	Metolachlor ESA (0,36)	Triclopyr (0,32)	Metolachlor OXA (0,17)	Bentazone (0,17)	Prosulfocarbe (0,09)	Métaldéhyde (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Propyzamide (0,05)	2,4-MCPA (0,04)	Isoproturon (0,04)
2015	Isoproturon (0,27)	AMPA (0,21)	Bentazone (0,13)	Métolachlore (0,127)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Glyphosate (0,06)	2,4-MCPA (0,05)	Diméthénamide (0,04)	Pirimicarbe (0,04)	Prosulfocarbe (0,034)
2014	AMPA (0,48)	Métaldéhyde (0,13)	Dimétachlore (0,08)	2-hydroxy atrazine (0,08)	Métolachlore (0,08)	Bentazone (0,08)	Diméthénamide (0,07)	Triclopyr (0,06)	Isoproturon (0,04)	Imidaclopride (0,03)
2013	Isoproturon (1,03)	AMPA (0,24)	Glyphosate (0,18)	Bromoxynil (0,13)	Acétochlore (0,12)	Sulcotrione (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Imidaclopride (0,06)	Métolachlore (0,06)	Diflufenicanil (0,058)
2012	Métaldéhyde (0,64)	Dimétachlore (0,24)	AMPA (0,15)	Imidaclopride (0,09)	Isoproturon (0,09)	Glyphosate (0,08)	2,4-MCPA (0,06)	Bentazone (0,06)	Oxadiazon (0,03)	Chlortoluron (0,03)
2011	AMPA (0,75)	Isoproturon (0,64)	Chlortoluron (0,35)	Ethofumésate (0,1)	Métolachlore (0,08)	Bentazone (0,07)	Desméthylisoproturon (0,06)	Dimétachlore (0,04)	Acétochlore (0,04)	Métazachlore (0,04)
2010	AMPA (0,38)	Isoproturon (0,22)	Chlortoluron (0,06)	Diuron (0,03)	2-hydroxy 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
2024	1,923	27	Novembre
2021	3,114	39	Décembre
2020	4,281	45	Novembre
2018	1,06	6	Janvier
2017	0,942	14	Mars
2015	0,742	9	Décembre
2014	0,65	5	Août
2013	1,348	8	Mars
2012	1,17	7	Décembre
2011	1,3	6	Décembre
2010	0,38	1	Août

Station : 04215050 - DON à JANS

Station : 04215050	Libellé : DON à JANS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : MOULIN DE LA GAND-VILLE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 356880 ; Y = 6734185 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Jans
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique Région : Pays de la Loire
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0123 - LE DON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A JANS

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 : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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		10,8		9		4,84		4,7		5,2		
2024		10,1		10,2	8,38	8	7,8	7,1		8,7	9,9	
2023		11,9		9,8		5,9		4,9		6,1		11,9
2022		10,6		8,3		7,7		1,4				9,4
2021	11,8	11,6	12,58	8,1	8,1	6,8	6,8	6,5	5,91	5,6	8,2	7
2020		10,6		7,6	7,7	5,7	5,81	4,93	5,5	6,1	8,8	9,98
2019										7,5		10,1
2018	10,4	12,51		10,1		7,1		5,6		5,2		9,6
2017		10,5	9,6	10,4	9,4	5,71		1,41	2,9	0,44		4,38
2016	12,25	11,6	10,52	9,82	7,02	8,2	8,46	6,9	5,5	7,43	3	6,63

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95		86		54,9		52		50		
2024		91		97	84,7	89	88	76		83	90	
2023		97		94		67		56		63		96
2022		91		82		88		16				75
2021	92,7	96	106,8	79,1	80	69,2	73,4	69	58	53	69	58,7
2020		93		77	79,7	60	61,2	52,4	50,8	58,2	76,4	88
2019										75		87
2018	93	103,9		97		74		60		50		89
2017		90,7	85,8	96,6	97,4	62		16	28	4,4		36
2016	95,1	97,6	88,2	94	73	86,5	85,5	75,4	57,1	67	26,2	53,5

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,8		2,1		3,2		2,3		2,8		
2024		1,3		1,1		1,9		2,6		3,2		
2023		1,3		1,5		2,6		2,4		3,4		1,7
2022		1,6		2,2		3,4		2,4				1,1
2021	< 3	1,4	3,8	3,6	< 3	4,8	< 3	1,4	< 3	2	< 3	1,1
2020		1,3		2	< 3	3,2	< 3	1,9	< 3	1,7	< 3	1,7
2019										2,7		1,7
2018	1,8	1,4		2,1		1,9		1,3		3,1		0,9
2017		0,9	1,2	2,8	5	2,8		1,5	1,2	15,9		3,9
2016		1,9		1,1	1			0,7		1,1		2,1

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,6		5,7		8		9,4		9,8		
2024		9,1		9,5		7,6		7,2		13,3		
2023		6		7,8		8,1		10		10,2		7,6
2022		11		6,5		7,7		9,9				8,3
2021	7,9	5,5	4,9	5,8	6,7	7,2	7,3	6,8	7,9	8,8	7,1	6,6
2020					7,04	8,03	7,95	8,8	8,46	8,6	7,61	8,6
2018	9,4	8,1		8,4		12,2		6,7		7,9		9,3
2017		7,1	7	6,7	7,6	8,8		9,8	8,7	12,3		10,8
2016		8,8		5,6	5,9			7,8		8,8		9,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,5		13,9		22,1		20		12,5		
2024		11		13,1	16,7	21	20,9	18,5		13,6	7,9	
2023		7		13,6		21		21,3		17,5		7
2022		9,5		15,7		23		20,3				6
2021	5,3	7	8,9	13,9	14,9	20,8	20,9	18,2	14,8	12,2	7,5	7,1
2020		9,8		15,4	18,4	19,6	19,9	21,5	12	13,2	11,4	11,2
2019										15,1		8,6
2018		7,29		13,4		17,8		18,9		13,2		11,9
2017		5,17		11,8		19		21		15,3		6,7
2016		7,7		13,3	17	17,1		19,8	17,4	11		6,11

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,11		0,048		0,25		0,26		
2024		0,12		0,11		0,054		0,06		0,44		
2023										0,1		0,11
2021	0,17		0,07		0,32		0,19		0,25		0,15	
2020					0,14	0,13	0,11	0,11	0,12	0,15	0,1	0,14
2018	0,22	0,16		0,04		0,21		0,11		0,1		0,06
2017		0,17	0,11	0,05	0,05	0,12		0,45	0,49	0,18		0,19
2016		0,27		0,08	0,14			0,05		0,14		0,68

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,14		0,14		0,22		0,25		
2024		0,11		0,11		0,12		0,11		0,43		
2023		0,07		0,11		0,14		0,18		0,27		0,076
2022		0,14		0,15		0,12		0,35				0,11
2021	0,172	0,073	0,097	0,081	0,123	0,11	0,121	0,14	0,151	0,14	0,074	0,1
2020		0,11		0,11	0,096	0,1	0,109	0,15	0,157	0,13	0,038	0,19
2019										0,56		0,14
2018	0,15	0,09		0,07		0,17		0,09		0,07		0,094
2017		0,08	0,09	0,07	0,17	0,16		0,2	0,22	0,6		0,43
2016		0,15		0,06	0,09			0,04		0,06		0,32

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,088		0,046		0,15		0,13		0,056		
2024		0,23		0,11		0,081		0,11		0,13		
2023										0,26		0,13
2021	0,1		< 0,05		< 0,05		0,15		0,18		0,09	
2020					0,06	0,08	0,11	0,08	0,08	0,11	0,09	0,11
2018	0,16	0,1		0,04		0,14		0,1		0,06		0,16
2017		0,42	0,12	0,05	0,07	0,18		0,13	0,21	0,13		0,05
2016		0,16		0,17	0,14			0,05		0,05		1,16

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,136		0,092		0,081		0,019		< 0,01		
2024		0,18		0,174		0,036		0,085		0,152		
2023		0,212		0,201		0,134		0,025		0,108		0,164
2022		0,231		0,155		0,174		0,063				0,33
2021		0,134		0,149		0,1		0,052		0,305		0,355
2020						0,063		0,014		0,205		0,147
2018		0,18		0,13		0,29		0,13		< 0,01		0,65
2017		0,42		0,15		0,19		0,02		0,01		0,01
2016		0,19		0,24	0,17			0,03		0,01		0,1

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		30		18		2,3		< 0,5		< 0,5		
2024		30		23		17		8,3		30		
2023		49		22		6,2		< 0,5		< 0,5		35
2022		30		14		3,8		< 0,5				16
2021	34,9	40	9,6	14	8,7	4,7	15,8	9,8	0,9	10	8	45
2020					15	16	0,62	< 0,5	< 0,5	25	45	55
2018	52,1	42		27,8		32,4		6,6		< 0,5		91,4
2017		78,6	42,5	10,5	3,4	2,8		0,5	0,8	0,5		0,5
2016	40,2	29,9	31	26	22,7		13,5	0,6	10,1	0,5	< 0,5	0,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,4		7,2		7,4		7,4		
2024		7,3		7	7,36	7,4	7,6	7,3		7,3	7,9	
2023		7,5		7,5		7,3		7,5		7,5		7,6
2022		7,5		7,4		7,7		7,3				7,3
2021	6,8	7,9	7,8	7,4	7,1	7	6,7	7,2	7,5	7,1	7,1	7,5
2020		7,4		7,1	7	7,35	7	7,5	7,4	7,1	7,2	7,3
2019										7,4		7,3
2018	7,45	7,22		7,4		6,9		7,3		7,4		7,2
2017		6,67	7,45	7,33	7,7	7,23		7,22	7,05	7,19		7,1
2016	7,3	6,98	7,5	7,58	7,25	7,4	7,4	7,61	7,15	7,3	7,45	6,89

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,4		7,5		7,4		7,4		
2024		7,3		7,3	7,4	7,5	7,6	7,3		7,3	7,9	
2023		7,5		7,5		7,3		7,5		7,5		7,6
2022		7,5		7,4		7,7		7,3				7,3
2021	6,8	7,9	7,8	7,5	7,7	7,4	7,4	7,2	7,5	7,1	7,3	8,1
2020		7,4		7,1	7,3	7,6	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3	7,4
2019										7,4		7,3
2018	7,45	7,22		7,4		6,9		7,3		7,4		7,2
2017		7,55	7,45	7,33	7,7	7,55		7,22	7,05	7,19		7,5
2016	7,3	6,98	7,5	7,8	7,76	7,4	7,4	7,7	7,15	7,33	7,45	6,89

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						33,9		22,6		41,9		
2022				17,5		59,6		< 1				
2021				66,3		139,3		15,5		9,6		
2020				17		56,7		22,9		11,6		
2019										12,2		
2018				30,5		6,4		13,8		6,7		
2017				36,4		39,5		7,3		32,2		
2016				9,7		2,3		3,6		3,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		9,2		12		12		6,1		
2024		9,2		11		12		9,1		54		
2023		3,6		7,4		9,6		17		16		7,1
2022		14		11		12		8,4				2,2
2021	36	5	13	9	11	20	11	7	10	3,4	4	9
2020		11		5	10	11	13	12	8,4	5,6	6,1	31
2019										14		16
2018	20	8		7		16		7		4		5
2017		5	3	5	10	4		2	2	50		9
2016		24		3	2			2		2		2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15		6,8		9,2		10		4,7		
2024		16		13	16	25,3	18,1	6,4		93	27	
2023		5,4		7,3		7,6		14		13		10
2022		28		9,3		7,6		7,1				2,4
2021		12		6,4		17		7		4,2		16
2020		25		6		7,1		6,6		4,4		44
2018		17,7		8,4		19,4		6,3		4,2		12
2017		17,9		3,5		3,5		3,5		13		8,8
2016		44,7		2,4	3,2			2,1		1,4		3,4