

Station : 04153900 - GRAND LAY à CHANTONNAY

Station : 04153900

Libellé : GRAND LAY à CHANTONNAY

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT CHARRON

Coordonnées : X = 390898 ; Y = 6625627 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chantonnay

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0572B - LE GRAND LAY DEPUIS LA RETENUE DE ROCHEREAU JUSQU'A LA RETENUE DE L'ANGLE GUIGNARD

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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 04153900)



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	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2024	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2023	Vert	Bleu	Orange	Bleu
2022	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2021	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2020	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2019	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2018	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2017	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2016	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2015	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2014	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2013	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2012	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2011	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2010	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2009	Rouge	Rouge	Vert	Bleu
2008	Vert	Bleu	Vert	Bleu
2007	Vert	Bleu	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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 CEP				2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						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							0,887	07					
2024													
2023													
2022	15,1	05			13	05	0,804	05					
2021	14,8	09			16	09	0,772	09					
2020	15,1	09			15	09	0,816	09					
2019					9	07	0,819	07					
2018					13	07	0,917	07					
2017							0,717	07					
2016							0,925	09					
2015	14,9	06			13	09	0,972	09					
2014	14,4	08											
2013	12,3	09			18	09	0,957	09					
2012	13,7	08			18	10	0,848	10					
2011	15,4	06	0,5113	07									
2010	14,1	07											
2009	8,7	09							38,52	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	8,3	89	2,5	5,4	22,4	0,25	0,181	0,07	0,12	32	7,6	8,3
2024	9	95	2,9	6,4	19,1	0,29	0,111	0,065	0,089	31	7,6	8,4
2023	6,9	80	2,8	5,5	24,2	0,19	0,118	0,35	0,63	33	7,8	8,1
2022	7,6	79	4	5	25,8	0,27	0,147	0,12	0,12	32	7,4	8,2
2021												
2020	8,1	74	1,7	4,7	18,8	0,17	0,18	0,099	0,27	36	7,7	8
2019												
2018	6,5	68	2,7	6,1	21,6	0,13	0,11	0,1	0,18	47	7,9	8
2017	6,5	71	3,1	7,1	19,6	0,22	0,15	0,055	0,12	31	7,8	8,1
2016	7,2	77	3,1	8,12	20,6	0,2	0,28	0,09	0,13	30	7,7	8,1
2015	8	81	2,1	5,58	18,5	0,15	0,14	0,11	0,17	32	7,8	8,1
2014	8,5	88	3,1	6,47	19	0,16	0,12	0,08	0,17	30	7,6	7,9
2013	7,2	74	2	6,5	20,3	0,18	0,19	0,14	0,14	37	7,8	7,9
2012	8	81	2,7	6,12	17,9	0,19	0,28	0,13	0,2	41,9	7,4	8,1
2011	6,8	75	2,8	7,99	20,8	0,21	0,16	0,15	0,14	46,4	7,2	7,9
2010	8	74	6,5	6,84	20,2	0,27	0,25	0,21	0,2	37,5	7,2	8
2009	6,7	69	4,1	7,39	20,6	0,3	0,18	0,31	0,32	41,5	7,5	7,9
2008	8,5	88	3,2	6,8	17,4	0,24	0,16	0,16	0,21	44	7,36	7,8
2007	6,6	68	3,5	7,76	18,8	0,21	0,18	0,3	0,25	39,4	7,1	7,6

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	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0127	0,0025	0,0021	0,0126	0,001	0,0157	0,0031	0,1929	0,0343	0,0027	0,001	0,0271	0,05				
2024	0,0109	0,0015	0,0254	0,0044	0,0036	0,0044	0,0133	0,129	0,0394	0,0039	0,0024	0,0086					
2023	0,0035	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,003	0,3233	0,0168	0,0018	0,0035	0,0035					
2022	0,0044	0,0024	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,0104	0,3871	0,0284	0,0019	0,0035	0,0035					
2021																	
2020	0,0094	0,002	0,0314	0,0035	0,002	0,025	0,0162	0,286	0,0258	0,0041	0,0035	0,0192					
2019																	
2018	0,0046	0,0023	0,004	0,0035	0,003	0,0371	0,0141	0,2442	0,0181	0,0022	0,004	0,0065					
2017	0,015	0,0023	0,0048	0,004	0,0023	0,0289	0,0033	0,3733	0,0271	0,0043	0,0035	0,0175					
2016	0,0113	0,0033	0,009	0,0062	0,003	0,025	0,0057	0,1826	0,0293	0,0057		0,0232					
2015	0,006	0,002	0,0057	0,0035	0,0034	0,025	0,0035	0,2458	0,065	0,0035		0,016					
2014	0,0072	0,0038	0,0035	0,0035	0,0034	0,025	0,0185	0,1817	0,0742	0,004		0,0149					
2013	0,0043	0,0049	0,0062	0,0039	0,0022	0,025	0,0044	0,34	0,0712	0,0043		0,0063					
2012																	
2011																	
2010																	
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 : 04153900 - GRAND LAY à CHANTONNAY

Station : 04153900

Libellé : GRAND LAY à CHANTONNAY

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT CHARRON

Coordonnées : X = 390898 ; Y = 6625627 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chantonnay

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0572B - LE GRAND LAY DEPUIS LA RETENUE DE ROCHEREAU JUSQU'A LA RETENUE DE L'ANGLE GUIGNARD

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel Délai : 2021
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
 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
2025	7	7	7	1	2484	127	12	1	5,11	0,48	0,04
2024	3	3	3	0	765	20	4	0	2,61	0,52	0
2023	6	6	6	0	1532	24	10	0	1,57	0,65	0
2022	7	7	7	1	1790	31	15	1	1,73	0,84	0,06
2020	5	5	5	2	1258	33	11	3	2,62	0,87	0,24
2018	12	12	12	2	3017	50	16	3	1,66	0,53	0,1
2017	12	12	12	0	2548	36	15	0	1,41	0,59	0
2016	12	12	10	0	2534	30	10	0	1,18	0,39	0
2015	12	11	10	0	2473	35	12	0	1,42	0,49	0
2014	12	9			2429	28			1,15		
2013	8	7			1233	19			1,54		

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	355	40	35	2	3	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2024	256	13	12	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	256	9	8	0	1	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	256	12	11	0	1	0	0	7	6	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2020	252	22	18	2	2	0	0	7	6	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2018	253	15	14	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	215	13	12	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	212	12	9	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	207	16	13	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	204	10	9	1	0	0	0													
2013	155	10	10	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)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chlortoluron (85,71)	Atrazine (85,71)	Diméthénami de (71,43)	Métobromuro n (57,14)
2024	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (66,67)	Métazachlore (66,67)	Métolachlore (66,67)	Métazachlore ESA (33,33)	Dimétachlore (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Tébuconazole (33,33)	Napropamide (33,33)
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (66,67)	Metolachlor OXA (50)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Fluroxypyr (16,67)	Tébuconazole (16,67)	Métolachlore (16,67)	Bentazone (16,67)	
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (57,14)	Métazachlore ESA (42,86)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Mésotrione (14,29)	Nicosulfuron (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)
2020	Thiamethoxa m (100)	AMPA (100)	Fludioxonil (40)	Métaldéhyde (40)	Métolachlore (40)	Mésotrione (20)	Terbutylazin e désethyl (20)	Acétochlore (20)	Nicosulfuron (20)	Diflufenicanil (20)
2018	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Terbutylazin e (50)	Nicosulfuron (45,45)	Terbutylazin e désethyl (33,33)	Métolachlore (33,33)	Aminotriazol e (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Mésotrione (8,33)	Métaldéhyde (8,33)
2017	AMPA (100)	Métaldéhyde (33,33)	Triclopyr (25)	Isoproturon (25)	Chlortoluron (25)	Mésotrione (16,67)	Glyphosate (16,67)	Métolachlore (16,67)	Dichlorprop (8,33)	Bentazone (8,33)
2016	AMPA (91,67)	Métaldéhyde (25)	Dichlorprop (25)	Imidaclopride (16,67)	Glyphosate (16,67)	Triclopyr (16,67)	Chlortoluron (16,67)	Cyproconazol e (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Métolachlore (8,33)
2015	AMPA (83,33)	Métaldéhyde (33,33)	Métolachlore (25)	Isoproturon (25)	Glyphosate (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Epoxiconazol e (8,33)	Cyproconazol e (8,33)	Diméthénami de (8,33)
2014	AMPA (66,67)	Nicosulfuron (41,67)	Glyphosate (25)	Métolachlore (25)	Isoproturon (25)	Atrazine déséthyl (16,67)	Métaldéhyde (8,33)	Métazachlore (8,33)	Oxadiazon (8,33)	Chlortoluron (8,33)
2013	AMPA (75)	Glyphosate (25)	Mécoprop (25)	Isoproturon (25)	Dichlorprop (25)	Terbutryne (12,5)	Métribuzine (12,5)	2,4-MCPA (12,5)	Diuron (12,5)	Atrazine déséthyl (12,5)

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	AMPA (0,27)	Metolachlor ESA (0,145)	Glyphosate (0,11)	Métaldéhyde (0,102)	Métazachlore ESA (0,082)	Propyzamide (0,074)	2,4-D (0,054)	Chlortoluron (0,047)	Triclopyr (0,046)	Prosulfocarbe (0,044)
2024	AMPA (0,25)	Metolachlor ESA (0,115)	Dimétachlore (0,078)	Métazachlore ESA (0,069)	Metolachlor OXA (0,048)	Prosulfocarbe (0,028)	Chlortoluron (0,023)	Métazachlore (0,01)	Métolachlore (0,009)	Napropamide (0,005)
2023	AMPA (0,58)	Metolachlor ESA (0,167)	Tébuconazole (0,102)	Metolachlor OXA (0,055)	Métazachlore ESA (0,051)	Bentazone (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,024)	Fluroxypyr (0,023)	Métolachlore (0,018)	
2022	AMPA (0,54)	Métolachlore (0,409)	Metolachlor ESA (0,237)	Dicamba (0,235)	Métobromuro n (0,23)	Tébuconazole (0,171)	Mésotrione (0,131)	Glyphosate (0,083)	Metolachlor OXA (0,057)	Nicosulfuron (0,055)
2020	Thiamethoxa m (1,24)	Triclopyr (0,36)	AMPA (0,35)	Prosulfocarbe (0,148)	2,4-MCPA (0,143)	Métolachlore (0,133)	Atrazine (0,103)	Mésotrione (0,084)	Fludioxonil (0,078)	Nicosulfuron (0,073)
2018	AMPA (0,49)	Métolachlore (0,134)	Aminotriazol e (0,122)	Terbuthylazin e (0,118)	Diméthénami de (0,103)	Mésotrione (0,097)	Dicamba (0,067)	Bentazone (0,058)	Nicosulfuron (0,054)	Prosulfocarbe (0,046)
2017	AMPA (0,53)	Isoproturon (0,241)	Mésotrione (0,122)	Glyphosate (0,078)	Chlortoluron (0,073)	Aminotriazol e (0,072)	Métaldéhyde (0,051)	Dichlorprop (0,043)	Bentazone (0,042)	Triclopyr (0,035)
2016	AMPA (0,31)	Cyproconazol e (0,096)	Dichlorprop (0,086)	Métaldéhyde (0,082)	Glyphosate (0,068)	Isoproturon (0,066)	Chlortoluron (0,055)	2,4-MCPA (0,043)	Imidaclopride (0,039)	Métolachlore (0,037)
2015	AMPA (0,66)	Glyphosate (0,16)	Diméthénami de (0,099)	Dichlorprop (0,073)	Métaldéhyde (0,047)	Isoproturon (0,038)	Triclopyr (0,033)	Chlortoluron (0,033)	Mécoprop (0,032)	Prosulfocarbe (0,031)
2014	AMPA (0,51)	Glyphosate (0,18)	Métaldéhyde (0,101)	Isoproturon (0,06)	Nicosulfuron (0,054)	Atrazine déséthyl (0,04)	Chlortoluron (0,034)	Métolachlore (0,018)	Métazachlore (0,016)	Oxadiazon (0,014)
2013	AMPA (1,5)	Dichlorprop (0,487)	Glyphosate (0,17)	Isoproturon (0,107)	Mécoprop (0,074)	Diuron (0,066)	Métribuzine (0,047)	Atrazine déséthyl (0,024)	2,4-MCPA (0,022)	Terbutryne (0,021)

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	0,785	25	Novembre
2024	0,419	7	Septembre
2023	0,68	3	Août
2022	1,71	10	Juin
2020	1,783	9	Mai
2018	0,807	10	Juin
2017	0,827	4	Février
2016	0,503	6	Janvier
2015	0,66	1	Juillet
2014	0,73	4	Juillet
2013	1,5	1	Octobre

Station : 04153900 - GRAND LAY à CHANTONNAY

Station : 04153900	Libellé : GRAND LAY à CHANTONNAY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT CHARRON
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 390898 ; Y = 6625627 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Chantonnay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : M12-A	Masse d'eau : FRGR0572B - LE GRAND LAY DEPUIS LA RETENUE DE ROCHEREAU JUSQU'A LA RETENUE DE L'ANGLE GUIGNARD

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,1	10,1	9,4	8,5	8,1	8,7	8,3	9	11,1	10,9
2024	11,9	11,1	11	10,6	9,8	9	10,1	8,6	9,6	9,6	10,1	11,4
2023			11,4	10,9	8,8	7,9		8,2	6,9			10,3
2022			11,2	10,1	7,7	7,6		8,8	8			11,8
2020	11,8	10,5	8,1		8,6	9	9,3	6,9	9	9,4	10,2	11,1
2018	10,1	13,3	10,8	10,6	6,5	9,9	12,7	6,3	7,6	6,8	9,9	10,3
2017	13,6	11,6	10,6	8,9	8,6	7,9	6,4	15,6	6,5	8,1	9,5	11,3
2016	10,6	10,3	11	10,5	9	8,1	8,1	7,2	6,9	10,1	9,1	10,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			100	98,2	97	92	90	97	88	89	96	99
2024	99	98	101	100	98	95	112	92	96	95	98	98
2023			100	101	87	90		96	80			96
2022			96	96	79	80		108	87			93,1
2020	94	96	74		91	92	100	74	93	90	99	97
2018	88	104	96	98	62	104	140	71	80	68	83	87
2017	106	96	94	84	87	87	71	167	65	79	82	86
2016	92	93	92	98	87	90	93	80	76	90	77	84

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,4	2,5		1,2		1,8	1,8			2,4
2024	1,7	1,5	1,9	2,4	2,1	2,7	2,9	0,94	1,1	2,9	1,7	< 0,5
2023			2,8	1,6	1,7	1,2		1,4	2,1			
2022			2	2,1	1,2	1,3		4	0,96			1,5
2020	1,2	1,7	0,9		1,6	1,1	1,6	1,5	0,9	< 0,5	0,6	2
2018	1,8	2,7	1,7	1,1	0,9	< 0,5	5,7	1,2	1	1,3	1,8	1,5
2017	2,8	2,6	3,1	1	2,5	1,9	1,8	3,8	1,4	1,1	1,7	2
2016	3,1	2,8	0,9	2,3	2	1,8	1,5	0,7	< 0,5	1,6	3,8	1,9

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	2,6		3,3		3,6	4,6			5,4
2024	3,1	2,8	3,5	3,8	4,1	6,4	3,3	3,6	4,6	9	3,9	4,7
2023			4,4	4,1	4	3,3		4,6	5,5			
2022			2,6	4,2	3,1	4		5	5			3,9
2020	4,4	4,1	3,6		3,7	4,5	3,2	4,2	3,7	4,4	4,7	5,7
2018	5,3	4,9	4,2	4,2	3,8	6,5	4	4,2	4,3	5,4	6,1	4,9
2017	5,16	4,36	7,14	4,22	4,65	5,02	5,04	6,47	5,54	7,1	5,7	5,4
2016	8,12	6,42	3,42	3,75	3,46	18,2	3,58	4,56	4,38	4,25	6,42	4,93

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,08	0,069		0,19		0,16	0,25			0,19
2024	0,11	0,091	0,1	0,091	0,11	0,13	0,043	0,16	0,8	0,29	0,091	0,13
2023			0,046	0,053	0,17	0,19		0,15	0,17			
2022			0,12	0,12	0,18	0,27		0,18	0,16			0,18
2020	0,13	0,16	0,17		0,12	0,16	0,11	0,13	0,13	0,21	0,14	0,13
2018	0,091	0,12	0,075	0,13	0,089	0,15	0,07	0,081	0,13	0,11	0,071	0,13
2017	0,17	0,028	0,16	0,13	0,1	0,3	0,22	0,019	0,098	0,11	0,22	0,22
2016	0,2	0,22	0,11	0,024	0,047	0,099	0,11	0,096	0,12	0,14	0,027	0,13

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,063	0,047		0,083		0,067	0,104			0,181
2024	0,073	0,058	0,073	0,083	0,069	0,111	0,094	0,093	0,097	0,245	0,067	0,098
2023			0,093	0,05	0,084	0,112		0,114	0,118			
2022			0,068	0,084	0,109	0,134		0,147	0,09			0,075
2020	0,1	0,18	0,11		0,091	0,1	0,084	0,25	0,077	0,12	0,091	0,14
2018	0,11	0,097	0,078	0,093	0,075	0,11	0,14	0,11	0,1	0,093	0,071	0,096
2017	0,099	0,084	0,17	0,06	0,14	0,15	0,14	0,15	0,09	0,086	0,11	0,1
2016	0,28	0,28	0,08	0,07	0,08	0,09	0,079	0,08	0,09	0,082	0,07	0,09

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,031	0,018		0,034		0,059	0,031			0,07
2024	0,062	0,011	0,032	0,049	0,064	0,084	0,014	0,042	0,055	0,055	0,027	0,065
2023			0,073	< 0,01	0,068	0,045		0,021	0,35			
2022			0,022	0,12	0,031	0,054		0,057	0,083			0,024
2020	0,064	0,074	0,057		0,03	0,032	0,012	0,22	0,022	0,099	0,02	0,096
2018	0,14	0,1	0,023	0,039	0,043	0,067	< 0,01	0,019	0,011	0,03	0,056	0,095
2017	0,04	0,03	0,13	0,055	0,031	0,053	0,037	0,013	0,024	0,041	0,013	0,031
2016	0,14	0,09	0,06	0,015	0,055	0,054	0,01	0,033	0,032	< 0,01	0,014	0,035

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,055	0,076		0,051		0,041	0,053			0,12
2024	0,086	0,057	0,077	0,089	0,084	0,15	0,028	0,038	0,045	0,066	0,056	0,089
2023			0,12	0,07	0,17	0,081		0,06	0,63			
2022			0,072	0,12	0,093	0,076		0,05	0,067			0,094
2020	14	0,12	0,095		0,055	0,078	0,028	0,27	0,031	0,21	0,1	0,11
2018	0,2	0,16	0,095	0,14	0,11	0,18	0,055	0,078	0,052	0,063	0,095	0,13
2017	0,09	0,089	0,15	0,081	0,12	0,091	0,076	0,026	0,049	0,035	0,031	0,038
2016	0,11	0,12	0,11	0,084	0,13	0,2	0,057	0,059	0,063	0,038	0,038	0,073

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			26	26		18		7,2	9,8			32
2024	33	31	27	21	22	16	21	19	11	19	25	26
2023			33	31	23	21		11	6,5			
2022			31	21	21	16		2,2	7,4			32
2020	35	30	29		27	25	23	13	13	28	42	36
2018	48	39	35	35	28	25	25	20	16	9,2	17	47
2017	16	31	38	27	25	23	15	2,5	9,1	5,5	5,8	7,7
2016	30	23	32	27	22	18	21	13	13	17	8,2	13

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				11	7	7	88	27	13	9	11	
2017				17	39	13	21	174	409	12	5	
2016				30	18	11	19	9	4	4	18	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,8	4,4		7,8		3,3	2,5			29
2024	6,6	5,1	6,7	14	6,8	13	12	5,9	4,8	37	4,2	11
2023			11	3	13	6,4		6,9	4,5			
2022			4,8	9,4	7,1	9		6,6	5,6			< 2
2020	12	42	17		20	6,9	4,7	5,6	5,3	4,9	6,1	19
2018	14	15	5,9	9,3	5,7	8,5	7,9	12	11	7,5	4,2	8,4
2017	2,8	7,7	42	7	16	4,7	12	17	6,4	5,7	3,2	< 2
2016	81	91	6,3	10	9,2	5,3	4	4,7	5,3	3,5	5,5	4,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			9,5	13	16,2	16	13	4,3	2,5	15	16,1	45
2024	10	6,3	8,3	15	4,4	19	6,2	5,7	11	38	5,2	18
2023			10	3	3,4	8,7		4,1	2,2			
2022			5,1	12	5,4	7,1		3,3	4,6			1,9
2020	17	65	16		7,3	7,6	2,6	5	6,3	5,7	6,4	26
2018	15	16	7,3	5,6	4,5	8	6,4	11	8,3	7,7	6,2	11
2017	3,4	7,8	33	5,1	7,3	5	7,1	12	5	6,1	3,2	2,2
2016	75	100	8,4	6,8	5,6	6,9	4,6	4,6	3,2	3,9	7,4	4,2