

Station : 04011700 - AIX à GREZOLLES

Station : 04011700

Libellé : AIX à GREZOLLES

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT D26

Coordonnées : X = 772575 ; Y = 6529484 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grézolles

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0175 - L'AIX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A POMMIERS

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non 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 04011700)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				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	18,8	08	0,7585	08					7,84	09			
2024	18,6	07	0,6743	07					7,78	08	13,91	07	
2023	17,3	08	0,7637	08					16,33	09			
2022	17,7	08	0,9272	08					9,67	09	14,59	06	
2021	16,8	08	0,6494	08									
2020	18,4	05	0,6778	06					7,32	06	13,65	08	
2019	18,3	07	0,7973	08									
2018	16	09	0,8158	09					8,22	06	13,61	07	
2017	16,7	08	0,7109	08									
2016	16,5	08	0,6829	08					4,98	08	13,69	06	
2015	15,9	05	0,6674	05									
2014	17,3	06	0,6137	06					7,51	08	13,88	06	
2013	17,6	07	0,6203	07									
2012	16,5	07	0,8098	10					4,67	07	13,12	07	
2011	16,5	05	0,7074	08									
2010	17,2	09	0,6724	08					5,74	07	13,57	08	
2009	16,2	08	0,5876	08									
2008	13,4	10							6,57	07	14	08	
2007	17,6	10											

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	8,4	91,5	2,2	6,9	20,9	0,088	0,048	0,03	0,02	8,7	7	7,9
2024	8,8	97,8	5	11	17,9	0,1	0,132	0,06	0,08	9,3	7,1	7,6
2023	8,8	98	4	5,4	19	0,18	0,1	0,03	0,03	12	7,1	7,97
2022	8,5	95	1,6	7,4	19,8	0,18	0,07	0,06	0,03	11	7,3	8,1
2021	8,82	95,4	2,7	7,9	15,8	0,11	0,105	0,02	0,01	8,7	7,2	7,6
2020	9,1	97,4	1,2	5,5	16,8	0,13	0,045	0,04	0,02	7,3	7,4	7,8
2019	9,54	95,6	1,3	6,3	19,1	0,19	0,078	0,04	0,03	14,2	7,4	7,7
2018	9,3	100	1,9	7	16,9	0,36	0,131	0,04	0,03	9,6	7,2	7,8
2017	8,86	99	1,2	4,5	18,5	0,13	0,058	0,05	0,02	12,9	6,3	7,75
2016	9,19	99,4	1,3	5,9	16,8	0,11	0,042	0,03	0,02	8,4	7,1	7,6
2015	9	99,4	1,6	3,3	17,7	0,37	0,12	0,02	0,05	9,6	7,25	7,75
2014	9,29	90,9	1,9	6,3	18,4	0,14	0,1	0,18	0,03	7,4	7,2	7,8
2013	9,7	100,4	1,1	4,7	14,5	0,09	0,04	0,03	0,02	9,6	7,2	7,35
2012	9,5	98,1	1,4	6,7	15,2	0,3	0,11	0,06	0,03	9,6	7,14	7,45
2011	8,5	83	2,8	7,2	16,1	0,18	0,1	0,09	0,05	8,8	6,86	7,92
2010	8	94	1,6	5,4	16	0,14	0,07	0,09	0,05	12,2	7,38	8,19
2009	8,8	76,2	1,6	6,2	16,8	0,136	0,08	0,15	0,05	8,1	7,33	8,03
2008	9,1	67,4	1,4	4,5	15,2	0,095	0,04	0,08	0,03	8	6,62	7,58
2007	9,7	86,6	1,9	6,5	15,4	0,045	0,05	0,025	0,02	9,2	7	7,86

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0125	0,0118	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,3	0,0968	2,72
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0165	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,2	0,9167	2,1
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0217	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,1917	0,9117	1,7
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0183	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0		0,8683	
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0184	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,82	2,58
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005		0,005			0,005		0,01	0,25				
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0695	0,023	0,001	0,01	0,01	0,25	0			
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0616	0,015	0,0005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,6675	1,54
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,0124	0,0025	0,035	0,005	0,0338	0,0385	0,0005	0,01	0,01	0,5	1,58	0,25	0,67	1,4
2014	0,005	0,005	0,0319	0,0261		0,01	0,005	0,017	0,0126			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,025	0,025			0,05	0,5		1,25		
2010																	
2009	0,01	0,02	0,01				0,01					0,5		1,33	2,12		43,8
2008	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,025	0,025			0,05					
2007			0,0164	0,025									0,4167				

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)
2022	Gammares	Mercuré et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Plomb 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	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04011700 - AIX à GREZOLLES

Station : 04011700

Libellé : AIX à GREZOLLES

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT D26

Coordonnées : X = 772575 ; Y = 6529484 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grézolles

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0175 - L'AIX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A POMMIERS

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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
2024	3	3	0	0	1839	7	0	0	0,38	0	0
2023	6	5	2	2	3565	10	2	2	0,28	0,06	0,06
2022	6	6	0	0	3742	14	0	0	0,37	0	0
2021	6	6	0	0	2946	10	0	0	0,34	0	0
2020	7	6	0	0	3612	11	0	0	0,3	0	0
2019	12	11	0	0	4404	16	0	0	0,36	0	0
2018	12	9	1	0	5460	16	1	0	0,29	0,02	0
2017	7	7	0	0	3879	12	0	0	0,31	0	0
2015	12	6	1	1	5468	13	1	2	0,24	0,02	0,04
2014	7	3			3320	8			0,24		
2011	9	6			1829	7			0,38		

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	613	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	625	7	3	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
2022	624	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	493	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	516	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	367	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	561	7	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	555	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	8	6	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2014	476	7	7	0	0	0	0													
2011	228	2	1	1	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	Metolachlor ESA (100)	Chlorothalonil -4-hydroxy (33,33)	AMPA (33,33)	Glyphosate (33,33)	Mécoprop (33,33)					
2023	Metolachlor ESA (33,33)	AMPA (33,33)	Mancozèbe (33,33)	Hexachlorocy clohexane (16,67)	Naphtalène (16,67)	Hexachlorocy clohexane delta (16,67)	Diuron (16,67)			
2022	Naphtalène (83,33)	Metolachlor ESA (50)	AMPA (50)	Propyzamide (16,67)	Chloronèbe (16,67)	Dicofol (16,67)				
2021	Metolachlor ESA (100)	Hexachlorocy clohexane delta (33,33)	AMPA (16,67)	Tébuconazole (16,67)	Triclopyr (16,67)					
2020	Metolachlor ESA (85,71)	AMPA (14,29)	Naphtalène (14,29)	Propyzamide (14,29)	Triclopyr (14,29)	Hexachlorocy clohexane delta (14,29)				
2019	Hexachlorocy clohexane delta (50)	Naphtalène (41,67)	Hexachlorocy clohexane gamma (25)	Aclonifène (8,33)	Hexachlorocy clohexane alpha (8,33)					
2018	Metolachlor ESA (75)	AMPA (75)	Diflufenicanil (25)	Naphtalène (25)	Glyphosate (25)	Triclopyr (16,67)	Pendiméthalin e (8,33)			
2017	Metolachlor ESA (85,71)	AMPA (85,71)								
2015	AMPA (75)	Naphtalène (33,33)	Glyphosate (25)	Aminotriazol e (25)	Flazasulfuron (8,33)	Triclopyr (8,33)	2,4-D (8,33)	Cyperméthrin e (8,33)		
2014	AMPA (28,57)	Dichlorprop- P (14,29)	Fluroxypyr (14,29)	Glyphosate (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Dichlorprop (14,29)	2,4-D (14,29)			
2011	Naphtalène (100)	Dinoterbe (42,86)								

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	Metolachlor ESA (0,049)	AMPA (0,025)	Glyphosate (0,021)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,008)	Mécoprop (0,007)					
2023	Mancozèbe (0,304)	Metolachlor ESA (0,079)	AMPA (0,033)	Diuron (0,016)	Naphtalène (0,0089)	Hexachlorocyclohexane delta (0,0014)	Hexachlorocyclohexane (0,001)			
2022	AMPA (0,05)	Metolachlor ESA (0,028)	Naphtalène (0,0112)	Chloronèbe (0,009)	Propyzamide (0,005)	Dicofol (0,0007)				
2021	Metolachlor ESA (0,054)	Triclopyr (0,048)	AMPA (0,035)	Tébuconazole (0,022)	Hexachlorocyclohexane delta (0,0012)					
2020	Propyzamide (0,058)	Metolachlor ESA (0,047)	Triclopyr (0,042)	AMPA (0,039)	Naphtalène (0,0072)	Hexachlorocyclohexane delta (0,002)				
2019	Naphtalène (0,009)	Aclonifène (0,0041)	Hexachlorocyclohexane delta (0,0028)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,0011)	Hexachlorocyclohexane alpha (0,001)					
2018	AMPA (0,157)	Glyphosate (0,047)	Triclopyr (0,045)	Metolachlor ESA (0,034)	Naphtalène (0,01)	Pendiméthalin e (0,009)	Diflufenicanil (0,005)			
2017	AMPA (0,081)	Metolachlor ESA (0,055)								
2015	Aminotriazole e (0,11)	Glyphosate (0,079)	AMPA (0,052)	2,4-D (0,039)	Flazasulfuron (0,027)	Triclopyr (0,024)	Naphtalène (0,015)	Cyperméthrin e (0,0001)		
2014	2,4-MCPA (0,163)	2,4-D (0,123)	Dichlorprop- P (0,104)	Dichlorprop (0,104)	Fluroxypyr (0,049)	AMPA (0,047)	Glyphosate (0,028)			
2011	Dinoterbe (0,014)	Naphtalène (0,007)								

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	0,083	5	Août
2023	0,33	2	Juin
2022	0,0563	3	Juin
2021	0,088	3	Juin
2020	0,128	3	Juin
2019	0,0106	2	Janvier
2018	0,157	1	Octobre
2017	0,128	2	Avril
2015	0,3121	7	Juin
2014	0,406	5	Juin
2011	0,014	1	Novembre

Station : 04011700 - AIX à GREZOLLES

Station : 04011700

Libellé : AIX à GREZOLLES

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT D26

Coordonnées : X = 772575 ; Y = 6529484 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grézolles

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0175 - L'AIX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A POMMIERS

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

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		13,3		10,6		9,1		8,4		10,1		11,8
2024		12,4		12,3		9,9	9	8,8		10,3		12,7
2023		13		11,2		8,9		8,8		10,6		12,1
2022		12,4		12,3	9,4	8,7		8,5		9,9		12,4
2021		12,7		12,5	11,1	8,9	9,4	8,82	9,9	12		12,8
2020		12,3		12,1	10,6	9,1	9,3	8,6	10	11,9	11,4	12,8
2019	14,2	12,9	12	11,9	10,5	9,8	7,4	9,54	9,83	9,77	12,1	12,6
2018	12,1	13,28	13	11,22	10,4	9,8	9,3	8,55	9,47	9,7	11,2	12,1
2017		12,6		11,5	11,88	8,86	9	8,99		11,2	12,7	12,42
2016		12,6		11		10,1		9,19		11,1		14,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101,8		103,4		99,2		91,5		97,8		101
2024		101,4		103,4		100	99	97,8		100,4		100,7
2023		100,4		102,5		98		98,4		100,2		101,4
2022		101,5		103	96,4	96		95		99,1		100,4
2021		100,9		106,1	101,1	95,4	100,1	97,6	100,2	100,1		101,1
2020		102,3		112,5	103,2	97,2	101,2	97,4	99,1	101,1	102,2	102,9
2019	104,2	102	103,2	104,8	101,6	100	92	100,6	102,5	95,6	101,1	101,7
2018	101,7	102,9	104,1	104,7	102	101,4	99,5	101,7	100	100,6	101,5	101,3
2017		103,7		104,9	108,3	99,6	99	99,5		102,3	103,5	102,1
2016		103,4		102,3		100,8		99,4		100,7		104,6

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,5		11,5		17,1		20,9		11,3		6,9
2024		5,1		6,1		13,7	17,5	17,9		12,5		4,4
2023		3,1		9		17,5		19		10,7		6,5
2022		5,2		5,3	16,8	19,8		18,4		12,8		4
2021		3,7		6,1	9	15,8	15,8	15,3	13,8	5,8		3,8
2020		5,8		9,9	12	15,4	16,8	21,7	12,7	6,4	8,9	3,5
2019	0,9	3,8	6,5	7,6	11,7	14,1	24	19,1	15,1	12,8	5,2	4,1
2018	5,8	2,7	3,4	9,2	12,1	14,4	16,9	21,2	15,6	14,4	9,2	6,1
2017		5		9	8,9	18,5	17,5	17,2		9,1	4,7	4,7
2016		4,1		9,6		13		16,8		8,9		0,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,034		0,02		0,088		0,075		0,012		0,032
2024		0,05		0,02		0,04		0,1		0,05		0,04
2023		0,03		0,035		0,18		0,07		0,02		0,04
2022		0,04		0,04		0,18		0,07		0,08		0,15
2021		0,03		< 0,01		0,11		0,07		0,05		0,05
2020		0,11		0,04		0,09		0,13		0,04		0,04
2019		0,1		0,12		0,19		0,16		0,09		0,09
2018	0,06	0,07	0,06	0,13	0,08	0,15	0,36	0,32	0,24	0,54	0,16	0,08
2017		0,06		0,03		0,13		0,11		0,05		0,09
2016		0,04		0,04		0,07		0,11		0,06		0,06

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,018		0,029		0,048		0,043		0,03		0,025
2024		0,028		0,011		0,057		0,132		0,029		0,024
2023		0,016		0,026		0,1		0,042		0,02		0,038
2022		0,029		0,029		0,069		0,034		0,03		0,07
2021		0,018		< 0,01		0,105		0,035		0,019		0,025
2020		0,036		0,015		0,041		0,045		0,016		0,015
2019		0,078		0,039		0,073		0,078		0,033		0,039
2018	0,03	0,03	0,026	0,047	0,042	0,081	0,131	0,112	0,089	0,177	0,061	0,04
2017		0,018		0,012		0,058		0,045		0,02		0,048
2016		0,022		0,023		0,037		0,042		0,027		0,019

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

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

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,02		0,02		0,01		< 0,01		0,01
2024		< 0,01		< 0,01		0,01		0,08		0,01		0,01
2023		0,02		< 0,01		0,03		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		0,01		< 0,01		0,03		< 0,01		0,01		0,02
2021		< 0,01		0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2020		0,01		0,02		0,01		0,01		0,01		0,02
2019		0,02		0,02		0,02		0,03		< 0,01		0,02
2018	0,01	0,03	< 0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,02
2017		< 0,01		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,02
2016		< 0,01		0,01		0,01		< 0,01		0,01		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,6		7,6		7,1		7,2		7
2024		7,3		7,6		7,5	7,4	7,1		7,5		7,4
2023		7,6		7,4		7,5		7,4		7,6		7,1
2022		7,3		7,6	8,1	7,3		7,3		7,6		7,6
2021		7,5		7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,3	7,4		7,2
2020		7,5		8,2	7,6	7,5	7,6	7,5	7,8	7,3	7,4	7,8
2019	7,5	7,4	7,4	7,7	7,6	7,4	7,65	7,5	7,6	7,4	7,6	7,4
2018	7,1	7,2	7,6	7,6	7,4	7,8	7,5	7,7	7,6	7,7	7,4	7,3
2017		7,4		7,55	7,75	7,6	7,5	6,3		7,5	7,4	7,1
2016		7,1		7,3		7,2		7,4		7,15		7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3		7,6		7,6		7,9		7,2		7
2024		7,3		7,6		7,5	7,5	7,1		7,5		7,4
2023		7,6		7,4		7,5		7,97		7,6		7,1
2022		7,3		7,6	8,1	7,5		7,6		7,6		7,6
2021		7,5		7,5	7,6	7,5	7,5	7,52	7,3	7,4		7,2
2020		7,5		8,2	7,6	7,54	7,6	7,6	7,8	7,3	7,4	7,8
2019	7,5	7,4	7,4	7,7	7,6	7,4	7,7	7,8	7,6	7,4	7,6	7,4
2018	7,1	7,2	7,6	7,6	7,4	7,8	7,8	7,7	7,6	7,7	7,4	7,3
2017		7,4		7,55	7,75	7,6	7,5	7,7		7,5	7,4	7,1
2016		7,1		7,3		7,2		7,4		7,15		7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				3	4	15	6	3	3	1		
2020				7	3	2	1	3	3	2		
2017				3		2		2		2		
2016				4		2		2		2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,5		5,9		4,9		< 2		3		6,1
2024		8		< 3,6		11		28		5,1		6,4
2023		3,3		8,2		43		3,7		< 3,6		19
2022		13		7,3		4,1		< 2		< 2		25
2021		4		< 2		15		3		< 2		7,2
2020		7,6		< 2		6,4		2,1		2		< 2
2019		51		< 2		6,2		6		3,2		< 2
2018	7,2	5,8	4,6	7,4	7,2	15	9,2	2,4	5,2	2,6	< 2	2,6
2017		4,4		< 2		4,4		2,6		< 2		16
2016		5,2		5,2		25		2,8		4		2,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,55		7,5		5,9		1,76		6,03		5,61
2024		8,19		4,33		10,4		32,1		8,24		6,74
2023		3,07		5,56		39,7		2,56		1,64		14,6
2022		9,5		7,45		2,7		1,6		2		23,1
2021		3,3		1,5		13		3,4		1,1		5,6
2020		7,8		1,1		3,9		2,3		1,2		1,9
2019		18		2,1		5,6		5,6		4,2		4,5
2018	6	3,6	3,9	4,1	3,6	11	6,9	3,3	4,5	2,1	2,1	5,4
2017		4,5		1,9		5,9		2,6		2,4		11
2016		4,6		3,5		10		3,3		4,2		2,3