

Station : 04006000 - LOIRE à SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT

Station : 04006000

Libellé : LOIRE à SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : AVAL PONT CD8 - RG

Coordonnées : X = 798289 ; Y = 6490078 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Just-Saint-Rambert

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0003C - LA LOIRE DEPUIS LE COMPLEXE DE GRANGENT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE FURAN

Type FR : G3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : 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 04006000)

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	Yellow	Yellow	Green	Red
2024	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2023	Yellow	Yellow	Green	Blue
2022	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2021	Yellow	Yellow	Green	Blue
2020	Yellow	Yellow	Green	
2019	Orange	Orange	Yellow	Blue
2018	Red	Red	Green	Blue
2017	Orange	Orange	Green	
2016	Orange	Orange	Green	
2015	Yellow	Yellow	Green	Red
2014	Orange	Orange	Green	
2013	Orange	Orange	Green	
2012	Yellow	Yellow	Green	
2011	Yellow	Yellow	Green	
2010	Orange	Orange	Yellow	
2009	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2008	Orange	Orange	Green	
2007	Orange	Orange	Yellow	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				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						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				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	14,1	08					0,624	08	21,92	10	7,64	08	
2024	17,5	08					0,648	08					
2023	19,9	08					0,685	08	21,78	10	7,88	09	
2022	15,8	08			19	08	0,743	08					
2021	19,7	08			16	08	0,674	08	22,12	10	8,5	08	
2020	15,6	08			15	08	0,74	08					
2019	12	08			16	08	0,725	08	18,61	09	8,63	07	
2018	8,4	08			16	08	0,721	08					
2017	12,6	09							23,41	10			0,8498
2016	11,6	08											
2015	14,1	07			15	09	0,737	09	13,55	10	8,02	08	0,8981
2014	10,8	07			15	07	0,673	07			10,13	08	0,8076
2013	10,7	09	0,3746	09					27,55	10			0,8353
2012	13,7	07	0,3829	08							10,48	08	0,727
2011	14,7	05	0,4022	07					18,57	07			
2010	14	08	0,3248	09									
2009	13	08	0,4203	08					19	07	10,18	08	
2008	11,9	08	0,3919	08							10	08	
2007	11	10							11,41	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	7,9	87	2	6,7	21,4	0,17	0,084	0,11	0,22	7	7,3	8
2024	5,9	65,4	1,7	6,8	20,8	0,15	0,093	0,14	0,12	10	7,1	8
2023	6,4	70,2	1,6	5,9	21,1	0,19	0,088	0,09	0,1	11	7,34	7,8
2022	5,5	62,8	1,2	4,1	19,9	0,21	0,063	0,09	0,09	8,6	7	8,3
2021	7,6	76,5	1,4	5,6	20,1	0,15	0,064	0,11	0,07	8,4	7,3	7,9
2020	6,4	70,3	1,2	5,6	20	0,2	0,071	0,17	0,13	5,6	7,3	8,1
2019	6,3	69,5	2	6,6	20,5	0,26	0,12	0,08	0,07	6,9	7,2	8,3
2018	6,83	77	1,7	6,8	19,8	0,22	0,088	0,12	0,08	7,6	7,4	7,96
2017	6,5	70,3	1,6	5	21,2	0,19	0,087	0,13	0,11	7,1	7,3	7,69
2016	6,6	76,1	2,4	4,7	20,2	0,18	0,078	0,1	0,13	5,9	7,2	7,8
2015	8	83,2	1,5	4,3	22,1	0,24	0,089	0,14	0,12	6,7	7,35	8,15
2014	7,8	80,1	1,2	5	19	0,16	0,072	0,08	0,08	8,1	7,36	7,75
2013	7	77,3	1,3	5	18,3	0,15	0,11	0,16	0,12	7,5	7,2	7,65
2012	8,38	80,7	1,5	5,3	20	0,16	0,08	0,49	0,11	6,6	7,25	8,25
2011	7,2	70	1,7	4,3	21	0,14	0,07	0,28	0,12	6,5	7,15	8,69
2010	7,5	62	1,5	6,2	20,6	0,15	0,07	0,14	0,08	7,6	7,37	8,31
2009	6,3	67,7	1,3	3,85	20,8	0,125	0,06	0,22	0,09	8	7,36	8,09
2008	8,3	75,3	2,2	6,5	19,2	0,214	0,11	0,15	0,08	5,9	7,2	7,79
2007	7,9	63	1,2	6	19,7	0,161	0,09	0,16	0,15	6,7	7,22	8,17

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldénhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0755	0,0123	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0	0,3083	0,9967	8,06
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,039	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,4	0,1664	1,58
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0877	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,3167	0,164	2,04
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,1675	0,01	0,0049	0,0025	0,01	0,25	0	0,1833	0,8533	1,14
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,2163	0,0226	0,005	0,01	0,01	0,25	0,8267	0,25	0,1564	1,18
2020																	
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	0,0688	0,015	0,0005	0,01	0,01	0,25	0	0,3125	0,1926	2
2017																	
2016																	
2015	0,0149	0,0025	0,01	0,01	0,0061	0,0158	0,01	0,124	0,0348	0,0023	0,01	0,01	0,5	1,58	0,25	0,9975	0,7075
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02	0,01				0,01						0,5		1,25		19,2
2008																	
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		Gammare	
	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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2024	Gammare	Dioxines et composés de type dioxine ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2024	Poissons	Dioxines et composés de type dioxine ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2023	Poissons	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2022	Gammare	Mercure et ses composés
2021	Poissons	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2020	Poissons	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. max.	Mercure et ses composés

DIAGNOSTIC DE CONTAMINATION BIODISPONIBLE ET DE TOXICITÉ GÉNÉRALE

Année	Campagne	IBC par famille				BBAC par substance					Toxicité générale test d'alimentation
		METOX	Métaux	HAP	PCB	PFOS	Pendiméthaline	Diflufenicanil	4,4' DDE	2,4' DDD	
2024	Avril	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2024	Mai-Juin	0,3446	0,1542	0,118	0,012	0,69	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	■
2024	Novembre-Décembre	0,0546	0,2272	0	0,014	0,88	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	■

Station : 04006000 - LOIRE à SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT

Station : 04006000

Libellé : LOIRE à SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : AVAL PONT CD8 - RG

Coordonnées : X = 798289 ; Y = 6490078 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Just-Saint-Rambert

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0003C - LA LOIRE DEPUIS LE COMPLEXE DE GRANGENT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE FURAN

Type FR : G3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

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 : 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
2025	6	6	2	0	3798	23	2	0	0,61	0,05	0
2024	3	3	2	0	1888	14	3	0	0,74	0,16	0
2023	6	6	2	0	3754	24	2	0	0,64	0,05	0
2022	6	6	5	1	3738	19	5	1	0,51	0,13	0,03
2021	9	9	4	1	4594	23	4	1	0,5	0,09	0,02
2019	12	8	0	0	4404	9	0	0	0,2	0	0
2018	12	11	1	0	6092	33	1	0	0,54	0,02	0
2015	12	11	2	1	5468	55	2	1	1,01	0,04	0,02

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	633	8	6	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	630	8	6	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	626	10	7	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	623	8	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	516	7	5	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2019	367	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	561	9	7	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	17	12	4	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	S- Métolachlore (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Naphtalène (33,33)	Propiconazole (33,33)	Métolachlore (33,33)	Glyphosate (16,67)		
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (66,67)	AMPA (66,67)	Naphtalène (66,67)	Propiconazole (66,67)	S- Métolachlore (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (33,33)		
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	S- Métolachlore (33,33)	Naphtalène (33,33)	Propiconazole (33,33)	Métolachlore (33,33)	Métazachlore ESA (16,67)	Metolachlor OXA (16,67)	Metrafenone (16,67)	Diméthénami de (16,67)
2022	AMPA (100)	Metolachlor ESA (83,33)	Naphtalène (33,33)	Propiconazole (33,33)	Hexachlorocy clohexane (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Métolachlore (16,67)	Hexachlorocy clohexane gamma (16,67)		
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (88,89)	Metolachlor OXA (22,22)	Naphtalène (14,29)	Dicofol (14,29)	Glyphosate (11,11)	Métolachlore (11,11)			
2019	Naphtalène (58,33)	Métolachlore (16,67)								
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (50)	Naphtalène (41,67)	Métolachlore (25)	Méthylphénol- 2 (16,67)	Diflufenicanil (8,33)	Aclonifène (8,33)	Diméthénami de (8,33)	
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (66,67)	Métolachlore (66,67)	Nicosulfuron (50)	Métazachlore (50)	Aminotriazol e (50)	Diméthénami de (41,67)	Tébuconazole (25)	Glyphosate (25)	Chlortoluron (25)

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 (0,135)	Metolachlor ESA (0,08)	Glyphosate (0,024)	Diméthénami de (0,023)	Propiconazole (0,012)	Naphtalène (0,0093)	S- Métolachlore (0,006)	Métolachlore (0,006)		
2024	AMPA (0,112)	Metolachlor ESA (0,109)	Metolachlor OXA (0,027)	Naphtalène (0,0135)	S- Métolachlore (0,012)	Métolachlore (0,012)	Propiconazole (0,006)	Diméthénami de (0,005)		
2023	Metolachlor ESA (0,164)	AMPA (0,135)	S- Métolachlore (0,034)	Métolachlore (0,034)	Propiconazole (0,025)	Métazachlore ESA (0,02)	Metolachlor OXA (0,02)	Diméthénami de (0,011)	Naphtalène (0,0107)	Metrafenone (0,006)
2022	AMPA (0,27)	Metolachlor ESA (0,098)	Diflufenicanil (0,027)	Hexachlorocy clohexane (0,026)	Hexachlorocy clohexane gamma (0,026)	Naphtalène (0,0102)	Propiconazole (0,01)	Métolachlore (0,005)		
2021	AMPA (1,286)	Glyphosate (0,083)	Metolachlor ESA (0,082)	Metolachlor OXA (0,021)	Métolachlore (0,016)	Naphtalène (0,0097)	Dicofol (0,0015)			
2019	Métolachlore (0,016)	Naphtalène (0,011)								
2018	AMPA (0,125)	Metolachlor ESA (0,091)	Méthylphénol- 2 (0,078)	Metolachlor OXA (0,019)	Métolachlore (0,014)	Naphtalène (0,013)	Diméthénami de (0,006)	Aclonifène (0,0018)	Diflufenicanil (0,001)	
2015	AMPA (0,251)	Glyphosate (0,064)	Métolachlore (0,051)	Chlortoluron (0,043)	Isoproturon (0,032)	Aminotriazol e (0,023)	Nicosulfuron (0,02)	Métazachlore (0,015)	Tébuconazole (0,012)	Diméthénami de (0,012)

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	0,2	3	Octobre
2024	0,2615	5	Octobre
2023	0,2797	5	Février
2022	0,301	3	Août
2021	1,414	3	Août
2019	0,021	2	Août
2018	0,1838	6	Juin
2015	0,411	9	Juin

Station : 04006000 - LOIRE à SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT

Station : 04006000

Libellé : LOIRE à SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : AVAL PONT CD8 - RG

Coordonnées : X = 798289 ; Y = 6490078 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Just-Saint-Rambert

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0003C - LA LOIRE DEPUIS LE COMPLEXE DE GRANGENT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE FURAN

Type FR : G3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : 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	11,1	12,9	11,8	11,4	9,9	8,9	9,6	7,9	5	11,1	9	10,6
2024	11,8		11,5	10,8	9,9	8,1	5,8	5,9	6,2	6,3	9,8	10,3
2023	12,7	12,9	13	10,5	10,4	7,8	7,4	6,4	5,9	9,3	8	10,4
2022	11,6	13	14,3	12,2	10,7	9,8	5,5	6,3	5,5	7,8	9,4	9,2
2021	11,6	11,4	11,6	11,5	9,5	8,5	7,7	7,6	6,4	7,8	9,4	10,7
2020	12	11,7	11,7	13,3	8,5	8,8	9,4	6,4	6,4	7,1	8,2	10,2
2019	12,2	13,3	13,4	12	10,7	11,7	6,3	4,4	7,6	8,05	9,5	11,7
2018	11,37	12	12,4	12,2	9,66	8,7	7,7	7,9	6,83	6,4	10,2	11,3
2017	12,45	12,3	11,4	10,6	10	7,5	6,5	5,45	6,8	8,3	7,5	10,9
2016	12	12,3	11,6	10,9	10,5	8,7	6,1	6,6	6,95	8,5	9	11,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	88,5	102,5	98	104,8	100	90	107,7	90	58,2	107,5	87	89,1
2024	94		96,6	101,2	96,5	91,1	65,4	69	66,3	64,3	92,8	89
2023	106,3	95,5	104	96,1	98,4	86	84,6	70	70,2	102,3	76	88,5
2022	93,3	97,7	124,2	110	113,5	95	62,8	69	61,3	80,9	92,8	80,5
2021	93	94,6	97,2	102,5	87	84,8	86,6	86	62,4	76,5	85	90,1
2020	95	93	98	129,4	86,8	90	105,6	72,2	69,4	70,3	77,3	88,8
2019	96,9	97,6	114,1	109,6	104	120,6	69,5	53,2	86,9	78,8	92	100,2
2018	95,3	100	97,3	109,3	95,2	92,2	85	89,6	77	70	93,3	95,9
2017	95,4	98,4	95,4	98,6	96,4	79,3	76	63,3	74,8	84,3	70,3	96
2016	101,2	103,2	96,9	103,5	105,5	89,3	67,2	76,1	79,1	88,4	85,1	95,9

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,032	0,14	0,094	0,07	0,094	0,13	0,12	0,17	0,072	0,21	0,1	0,11
2024	0,1		0,1	0,07	0,14	0,15	0,04	0,15	0,18	0,14	0,1	0,11
2023	0,16	0,09	0,092	0,064	0,05	0,19	0,19	0,17	0,14	0,1	0,09	0,11
2022	0,1	0,09	0,06	0,05	0,05	0,09	0,12	0,21	0,23	0,12	0,11	0,11
2021	0,12	0,1	0,09	0,03	0,02	0,07	0,18	0,15	0,14	0,11	0,08	0,09
2020	0,15	0,06	0,08	0,02	0,06	0,27	0,09	0,2	0,13	0,11	0,11	0,09
2019	0,15	0,09	0,06	0,06	0,09	0,11	0,15	0,29	0,16	0,26	0,22	0,22
2018	0,11	0,15	0,19	0,12	0,15	0,13	0,19	0,21	0,22	0,15	0,23	0,15
2017	0,14	0,19	0,07	0,13	0,07	0,19	0,24	0,11	0,1	0,05	0,06	0,05
2016	0,06	0,09	0,06	0,07	0,04	0,12	0,11	0,24	0,05	0,18	0,15	0,15

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,053	0,063	0,044	0,039	0,05	0,063	0,055	0,084	0,053	0,089	0,076	0,055
2024	0,043		0,042	0,043	0,07	0,07	0,052	0,101	0,086	0,093	0,055	0,059
2023	0,055	0,042	0,037	0,033	0,066	0,078	0,088	0,07	0,097	0,05	0,041	0,059
2022	0,053	0,038	0,03	0,032	0,033	0,045	0,054	0,092	0,063	0,052	0,039	0,049
2021	0,047	0,038	0,036	0,026	0,016	0,051	0,076	0,064	0,063	0,054	0,041	0,042
2020	0,048	0,026	0,03	0,02	0,029	0,15	0,052	0,071	0,06	0,055	0,055	0,035
2019	0,049	0,033	0,03	0,028	0,039	0,035	0,053	0,139	0,06	0,12	0,074	0,082
2018	0,061	0,088	0,062	0,043	0,081	0,072	0,062	0,077	0,072	0,051	0,119	0,081
2017	0,057	0,087	0,037	0,043	0,039	0,069	0,11	0,057	0,06	0,025	0,043	0,03
2016	0,031	0,045	0,025	0,044	0,036	0,055	0,049	0,094	0,078	0,069	0,065	0,055

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,01	0,08	0,06	0,02	0,04	0,1	0,02	0,1	0,1	0,26	< 0,01	0,11
2024	0,1		0,05	0,028	0,051	0,09	0,17	0,01	< 0,01	0,14	0,06	0,09
2023	0,12	0,03	0,09	0,05	< 0,01	0,07	< 0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,08
2022	0,09	0,05	0,02	0,05	0,04	0,02	0,02	0,06	0,11	< 0,01	0,03	0,08
2021	0,11	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	0,11	0,07	0,03
2020	0,04	0,03	0,06	0,01	0,17	0,08	0,03	0,05	0,02	0,16	0,19	< 0,01
2019	0,07	< 0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,01	0,13	0,08	0,06
2018	0,1	0,08	0,21	0,04	0,12	0,07	0,07	0,04	0,04	0,09	0,06	0,06
2017	0,13	0,11	0,07	0,04	0,09	0,11	0,02	0,05	0,04	0,06	0,19	0,03
2016	0,07	0,1	0,07	0,07	0,04	0,09	0,07	0,1	0,03	0,03	0,03	0,08

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,17	0,03	0,24	0,03	0,22	0,04	0,04
2024	0,05		0,06	0,03	0,03	0,09	0,23	0,03	0,06	0,12	0,04	0,04
2023	0,06	0,05	0,06	0,07	0,04	0,1	0,26	0,03	0,09	0,03	0,08	0,08
2022	0,05	0,03	0,03	0,05	0,07	0,06	0,05	0,09	0,1	0,02	0,02	0,04
2021	0,07	0,03	0,04	0,05	0,03	0,05	0,15	0,02	0,02	< 0,01	0,04	0,02
2020	0,03	0,04	0,05	0,03	0,06	0,05	0,16	0,09	0,13	0,09	0,08	< 0,01
2019	0,04	0,04	0,03	0,05	0,04	0,04	0,05	0,13	0,02	0,06	0,07	0,03
2018	0,05	0,06	0,05	0,05	0,07	0,06	0,09	0,08	0,08	0,07	0,04	0,04
2017	0,05	0,04	0,04	0,04	0,06	0,12	0,04	0,04	0,08	0,07	0,07	0,11
2016	0,02	0,04	0,08	0,04	0,03	0,06	0,13	0,1	0,05	0,02	0,15	0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7	8,6	5,7	5,5	4,4	3,9	4,8	2,5	0,76	4	4,6	5,4
2024	12		10	5,3	4,5	3,6	4,4	4,2	4,6	3,9	4,3	5,9
2023	14	11	10	6,5	5,3	4,1	4,2	3,6	2	1,8	4,1	8,7
2022	8,6	9	6,4	5,1	4,1	5,1	2,1	2,2	1,9	1,9	1,8	4,2
2021	8,4	8,6	7,7	4,2	3,7	4,7	4,1	3,7	2,8	4,1	4	4,9
2020	6,7	5,6	5,3	3,8	2,9	5,1	3,7	3,1	2,4	3,5	4	4,3
2019	6,9	6,8	7,1	5,1	4,2	3,8	3,5	2	3,1	6,8	6,6	6,3
2018	7,6	9,8	7,6	5,6	4,2	3,8	3,6	3,1	2,6	2,2	6,3	7,1
2017	7,1	7,9	6,2	4,7	3,5	4,3	3,9	2,4	1,9	2,1	2,3	4,1
2016	4	5,9	5,8	3,9	3,1	2,8	3,1	3	3	3	4	8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,6	7,5	7,7	7,7	7,6	7,8	7,7	7,3	7,6	7,4	7,4
2024	7,2		7,5	7,6	7,7	6,6	7,1	7,3	7,3	7,1	7,4	7,2
2023	7,8	7,8	7,9	7,6	7,5	7,4	7,4	7,34	7,2	7,7	7,4	7,4
2022	7,5	7,6	8,5	8,2	8,2	7,6	7,2	7	7	7,3	7,7	7,5
2021	7,5	7,6	7,6	7,9	7,9	7,4	7,5	7,1	7,3	7,3	7,5	7,4
2020	7,5	7,6	7,6	8,8	7,9	7,5	8,1	7,4	7,5	7,3	7,3	7,7
2019	7,4	7,4	8,1	8,1	7,8	8,3	7,3	7,12	7,6	7,2	7,5	7,6
2018	7,4	7,5	7,4	8	7,6	7,5	7,5	7,7	7,5	7,3	7,4	7,6
2017	7,65	7,5	7,45	7,5	7,7	7,1	7,5	7,4	7,4	7,5	7,3	7,6
2016	7,7	7,8	7,65	7,65	7,85	7,2	7,1	7,4	7,25	7,45	7,4	7,45

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,6	7,5	7,7	7,7	8,1	7,8	8	7,3	7,6	7,4	7,4
2024	7,2		7,8	8,4	8	7,5	7,1	7,6	7,3	7,1	8	7,5
2023	7,8	7,8	7,9	7,6	7,5	7,4	7,4	7,5	7,8	7,7	7,4	7,4
2022	7,5	7,6	8,5	8,2	8,3	8	7,2	8,3	7	7,3	7,7	7,5
2021	7,5	7,6	7,6	7,9	7,9	7,4	7,5	7,8	7,3	7,3	7,5	7,4
2020	7,5	7,6	7,6	8,8	7,9	7,5	8,1	7,45	7,5	7,3	7,3	7,7
2019	7,4	7,4	8,1	8,1	7,8	8,3	8,5	7,2	7,6	7,2	7,5	7,6
2018	7,4	7,5	7,4	8	7,6	7,5	7,5	7,96	7,5	7,3	7,4	7,6
2017	7,65	7,5	7,45	7,5	7,7	7,1	7,5	7,4	7,69	7,5	7,3	7,6
2016	7,7	7,8	7,65	7,65	7,85	7,2	7,1	7,4	7,25	7,45	7,4	7,45

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			4	13	5	18	6	3	11	5	3	
2020			3	10	3	4	9	5	3	8		
2017			6	4	6	2	1	6	3	4		
2016			7	9	12	4	4	6	5	2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,6	63	4,8	3,1	3,7	2	< 2	< 2	4,8	2,2	12	2,7
2024	< 2		4,7	3,7	8,4	2,6	3,9	< 3,6	< 2	6,6	3,6	< 2
2023	< 2	< 4	< 2	2,7	< 2	< 3,6	< 3,6	< 2	4,6	3,6	< 4	3,3
2022	< 2	2,2	< 2	< 2,6	< 2	4,5	< 2	2,5	< 2	2,5	< 2	2,6
2021	5,8	3,7	2,2	3,1	3,2	5,7	2,4	< 2	4,5	< 2	< 2	2,6
2020	3	< 2	< 2	2,3	2,7	22	4,3	6,7	< 2	3,3	3,2	< 2
2019	< 2	2,2	2	< 2	2	< 2	2,7	13	4	20	3,6	5,4
2018	4,4	13	10	4	8,6	3,6	< 2	< 2	4,2	2	18	3,6
2017	3,8	7,6	2,8	3	4	3,4	6,8	6,1	5,2	2,2	5,9	< 2
2016	2,4	3,8	3,6	4	32	2,4	2,2	3,2	2	< 2	8,2	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,38	9,64	5,54	4,49	4,18	2,31	2,37	2,58	4,73	3,12	8,89	4,49
2024	2,18		6,69	4,16	13,8	3,41	6,79	2,96	4,49	8,56	5,52	4,57
2023	3,5	1,78	1,41	1,61	1,05	3,17	3,56	0,97	1,92	1,8	1,82	3,25
2022	5,2	2,4	1,15	1,67	2,58	2,72	1,03	2,51	1,2	1,62	0,9	3,74
2021	2,5	5,3	2,1	1,8	3,52	2,6	3,1	1,7	4,64	2	2,1	2,4
2020	4,2	0,97	2	1,07	2,8	28	3,6	4,6	2,8	2,8	2,6	3,4
2019	2,6	1,9	2,9	5,14	2,9	1,4	1	19	5,5	33	6,2	11
2018	6,5	26	8	6,8	10	5,8	1,8	1,7	1,4	2,5	30	4,6
2017	4,9	14	2,5	3,7	3,4	2,1	20	6,6	11	3,1	8,6	2,9
2016	1,7	4,1	2,2	4,5	3,1	2,7	3,9	3,9	2,7	2,1	3,1	5,2