

Station : 04014500 - TEYSSONNE à SAINT-FORGEUX-LESPINASSE

Station : 04014500

Libellé : TEYSSONNE à SAINT-FORGEUX-LESPINASSE

RCS	RCO
RD	RRP

Localisation : PONT VERS LD BERTHIERE

Coordonnées : X = 772961 ; Y = 6558940 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Forgeux-Lespinasse

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1507 - LA TEYSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NOAILLY

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 04014500)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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						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						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		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	1	0	0	0	0	0	2	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	14,7	06	0,6324	06					28,35	07	11,93	05	
2024	15	07							21,06	07	12,71	06	
2023	16,1	07	0,7	07					18,78	07	12,11	06	
2022	15,9	04	0,6652	04					14,91	07	11,67	06	
2021	15	06	0,5331	06					35,55	07	10,84	06	
2020	14,6	05	0,5849	06					19,17	07	9	07	
2019	12,5	04	0,5854	04					41,98	11	11,11	05	
2018	15,4	06	0,74	06					24,84	07	10,29	07	
2017	12,5	05	0,7478	05					26,42	07	12,7	06	
2016	13,2	06	0,6581	06					19,67	07	11,67	06	
2015	13,7	05											
2014	12,7	06	0,7992	06					12,33	08	11,56	07	
2013	13,9	07	0,8421	07					10,8	07	11,33	06	
2012	12,8	07	0,8392	07					16,77	06	10	07	
2011	12,5	05	0,8575	05					10,08	07			
2010	13,1	09	0,813	07									
2009	13,4	08	0,8463	08					10,43	07	10	08	
2008	12,2	10	0,8415	08									
2007	13,1	10							15,79	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	5,7	64,5	4	8,3	19,7	0,46	0,296	0,12	0,21	9,7	7,2	7,7
2024	8,8	92	1,2	4,4	17,1	0,19	0,102	0,05	0,03	9,9	6,2	7,6
2023	7,7	88	1,8	5	20	0,31	0,144	0,05	0,09	10	7	7,6
2022	2,8	30	2,2	19	19,1	2,3	0,941	0,15	0,49	7,8	6,9	7,6
2021	8,52	92	2,2	8,2	18,2	0,49	0,252	0,15	0,08	8,7	6,9	8
2020	7,7	80	1,2	5,2	16,8	0,32	0,148	0,14	0,08	14	7,1	7,6
2019	8	85,4	1,9	4,2	16,6	0,43	0,184	0,13	0,16	10,1	7	8
2018	4,1	41	2,3	5,9	17,8	0,71	0,349	1,1	0,18	7,4	7,1	7,5
2017	6,8	68,4	4	5	20,2	0,81	0,38	0,86	0,24	11,1	7,1	7,6
2016	7,78	86,4	4	5,7	18,4	0,63	0,29	0,78	0,26	9,3	7	7,45
2015	8	80,5	1,6	3,7	16,3	0,41	0,16	0,11	0,11	9,3	7,15	8,3
2014	8,3	86,6	2,1	4,3	16,1	0,29	0,14	0,1	0,15	7,6	7,1	7,4
2013	8,4	91,8	1,7	3,5	18,1	0,26	0,11	0,04	0,15	9,4	7,05	7,25
2012	9,02	91,9	3	4,7	15,1	0,24	0,17	0,11	0,08	9,2	7	7,35
2011	7,9	72	3,6	5,4	14,1	0,4	0,2	0,24	0,14	7,4	7,01	7,78
2010	8,3	87	1,6	4	15,5	0,19	0,1	0,15	0,08	11,1	7,22	8,06
2009	7,9	73,8	1,7	4,3	16,3	0,305	0,18	0,29	0,21	7,3	7,18	7,87
2008	9,1	71,2	2,4	3,9	14,1	0,214	0,19	0,12	0,09	5,8	7,18	7,81
2007	8,6	76,3	1,5	3,9	17,6	0,141	0,08	0,08	0,04	9,5	6,95	7,78

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0198	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,1833	0,8767	1,12
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0548	0,01	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0	0,18	0,754	0,666
2022	0,0025	0,0025	0,0032	0,0128	0,0025		0,0025			0,0015			0,25	0	0,1417	0,1175	1,96
2021																	
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0374	0,0187	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,7225	1,38
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,001			0,25				
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0474	0,015	0,0005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,6475	0,5
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0012			0,25				
2015																	
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,012	0,01			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,043	0,025			0,05					
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01						0,5	2,92	1,89		22
2008	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,0456	0,0286			0,05					
2007													0,5				

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)
2016	Eau conc. max.	Cyperméthrine

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	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04014500 - TEYSSONNE à SAINT-FORGEUX-LESPINASSE

Station : 04014500

Libellé : TEYSSONNE à SAINT-FORGEUX-LESPINASSE

RCS	RCO
RD	RRP

Localisation : PONT VERS LD BERTHIERE

Coordonnées : X = 772961 ; Y = 6558940 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Forgeux-Lespinnasse

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1507 - LA TEYSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NOAILLY

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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
2024	3	2	0	0	1839	4	0	0	0,22	0	0
2023	5	4	2	0	3110	8	2	0	0,26	0,06	0
2022	6	6	0	1	2575	11	0	1	0,43	0	0,04
2020	11	8	0	1	5080	20	0	1	0,39	0	0,02
2018	12	10	0	0	4824	12	0	0	0,25	0	0
2017	7	6	1	0	3879	10	1	0	0,26	0,03	0
2016	11	9	1	1	4411	16	1	1	0,36	0,02	0,02
2014	7	3			3320	3			0,09		
2011	7	3			1465	6			0,41		

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	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	622	7	6	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2020	516	13	3	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2018	402	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	555	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	401	7	4	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2014	476	2	1	0	1	0	0													
2011	211	4	3	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 (66,67)	AMPA (33,33)	Diméthénami de (33,33)							
2023	AMPA (40)	Metolachlor ESA (20)	Diflufenicanil (20)	Naphtalène (20)	Dicamba (20)	Acide monochloroac étique (20)	Prosulfocarbe (20)			
2022	Naphtalène (66,67)	Diflufenicanil (33,33)	Tébuconazole (20)	Triclopyr (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	Dichlorvos (16,67)	2,4-D (16,67)			
2020	Metolachlor ESA (57,14)	AMPA (57,14)	Naphtalène (18,18)	Glyphosate (14,29)	Hexachlorocy clohexane (9,09)	Pentachlorob enzene (9,09)	Hexachlorocy clohexane bêta (9,09)	Hexachlorocy clohexane alpha (9,09)	Hexachlorobe nzène (9,09)	Dicofol (9,09)
2018	Naphtalène (50)	Diflufenicanil (33,33)	Piperonyl butoxyde (8,33)	Méthylphénol- 2 (8,33)						
2017	AMPA (71,43)	Metolachlor ESA (57,14)	Métolachlore (14,29)							
2016	Diflufenicanil (63,64)	Naphtalène (36,36)	Benoxacor (9,09)	Piperonyl butoxyde (9,09)	Aclonifène (9,09)	Métolachlore (9,09)	Cyperméthrin e (9,09)			
2014	Mancozèbe (28,57)	AMPA (14,29)								
2011	AMPA (42,86)	Triclopyr (14,29)	Dinoterbe (14,29)	Dichlorvos (14,29)						

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
2024	AMPA (0,069)	Metolachlor ESA (0,026)	Diméthénami de (0,009)							
2023	Acide monochloroac étique (0,33)	AMPA (0,155)	Dicamba (0,071)	Metolachlor ESA (0,025)	Naphtalène (0,0122)	Prosulfocarbe (0,011)	Diflufenicanil (0,002)			
2022	Triclopyr (0,07)	2,4-D (0,027)	Tébuconazole (0,008)	2,4-MCPA (0,007)	Diflufenicanil (0,005)	Naphtalène (0,0032)	Dichlorvos (0,0014)			
2020	AMPA (0,065)	Glyphosate (0,041)	Metolachlor ESA (0,035)	Hexachlorocy clohexane (0,01)	Naphtalène (0,008)	Dicofol (0,0073)	Hexachlorocy clohexane bêta (0,0058)	Hexachlorobe nzène (0,005)	DDT 44' (0,0044)	Hexachlorocy clohexane alpha (0,0038)
2018	Méthylphénol- 2 (0,043)	Naphtalène (0,012)	Piperonyl butoxyde (0,006)	Diflufenicanil (0,004)						
2017	AMPA (0,119)	Metolachlor ESA (0,025)	Métolachlore (0,008)							
2016	Métolachlore (0,37)	Benoxacor (0,015)	Naphtalène (0,011)	Aclonifène (0,0063)	Cyperméthrin e (0,006)	Piperonyl butoxyde (0,005)	Diflufenicanil (0,003)			
2014	Mancozèbe (0,052)	AMPA (0,024)								
2011	Triclopyr (0,105)	AMPA (0,075)	Dichlorvos (0,004)	Dinoterbe (0,003)						

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	0,104	3	Août
2023	0,33	1	Avril
2022	0,11	4	Août
2020	0,13	3	Avril
2018	0,054	3	Octobre
2017	0,13	2	Octobre
2016	0,3943	4	Mai
2014	0,052	1	Avril
2011	0,179	3	Septembre

Station : 04014500 - TEYSSONNE à SAINT-FORGEUX-LESPINASSE

Station : 04014500

Libellé : TEYSSONNE à SAINT-FORGEUX-LESPINASSE

Réseaux :

RCS	RCO
RD	RRP

Localisation : PONT VERS LD BERTHIERE

Coordonnées : X = 772961 ; Y = 6558940 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Forgeux-Lespinnasse

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1507 - LA TEYSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NOAILLY

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	Délai :	2027
Objectif chimique :	Bon état	Délai :	2039

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		13,2		11,2	9,7	5,7				9,6		11,4
2024		11,8		12		9,2	9	8,8		10,6		11,8
2023		12,7		10,9		8,7	7,7			9,7		12,4
2022		12,2		10,9		6,6		2,8		7,7		11,9
2021		12		11,1		8,52		9		10,1		12,3
2020	11,4	12,3	12,3	10,4	10,7	9,2	7,7	5,3		10,3	10,5	11,4
2019		13,1		12,6	10,1	8		9,1		9,2		12
2018	12,26	12,14	11,49	11,5	9,59	8,56	7,41	5,14	3,7	4,1	9,5	12,9
2017		12,1		11,9	8,64	7,6	7,3	1,89		6,8	11	12,4
2016	12,65	12,3	12,85	11,32	10,71	9,88	7,78	5,42		9,95	11,3	13,86

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		103,3		101,7	97	64,5				95,7		99,8
2024		101,5		101		96	95,3	92		98,8		98,7
2023		107,5		101,4		94	88			90,7		99,5
2022		100,8		104,6		73,3		30		77,7		96
2021		101		98,4		92		93,4		93,1		99,6
2020	98,1	104,6	101,4	105,3	100,3	95,4	80	58,6		96	94,7	98,8
2019		102,6		110,1	97	85,4		91,6		89,6		98,7
2018	100,3	100,8	100,7	104,5	95,4	90,9	80,3	58,1	39,3	41	84,6	98,7
2017		101,8		114	92,6	88	80,5	20,3		68,4	90,6	99,7
2016	103,6	102,6	102,8	100,4	99,5	98,9	86,4	60		92	97,6	102,5

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,2		2,9		8,2				8,3		3
2024		3,8		2,7		4,1		4,2		4,4		2,7
2023		2,5		2,9		4,5				5		3,4
2022		3,4		2		4,8		19		5,9		3,8
2021		3,1		2,6		8,2		4,2		3,8		3
2020	3	3,1	4	1,8	3,6	3,3	5,2	5,9		3,4	3,4	4
2019		2,5		2,4		3,6		2,5		4		4,2
2018	3,2	1,1	5,9	2,6	3,1	3	4,1	5,2	5,3	5,9	4,4	3,3
2017		2,4		2,4		3,3		4,5		5		3,3
2016	3,2	3,6	3,3	5,7	3,2	2,7	3,2	6,3		3	4,1	2,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,083		0,13		0,46				0,19		0,1
2024		0,09		0,08		0,09		0,19		0,12		0,08
2023		0,1		0,094		0,21				0,31		0,08
2022		0,11		0,08		0,44		2,3		0,55		0,17
2021		0,07		0,05		0,49		0,16		0,09		0,08
2020		0,15		0,2		0,16		0,32		0,11		0,1
2019		0,11		0,09		0,38		0,43		0,27		0,15
2018	0,1	0,21	0,43	0,09	0,16	0,11	0,34	0,55	0,71	0,88	0,33	0,12
2017		0,1		0,09		0,26		0,81		0,51		0,09
2016		0,13		0,17		0,1		0,63		0,22		0,11

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,038		0,087		0,296				0,169		0,048
2024		0,05		0,032		0,102		0,101		0,047		0,049
2023		0,042		0,049		0,098				0,144		0,048
2022		0,051		0,051		0,224		0,941		0,198		0,066
2021		0,03		0,032		0,252		0,073		0,046		0,04
2020		0,048		0,076		0,065		0,148		0,044		0,066
2019		0,037		0,036		0,165		0,184		0,094		0,072
2018	0,051	0,074	0,145	0,037	0,13	0,068	0,149	0,314	0,349	0,355	0,129	0,044
2017		0,039		0,036		0,13		0,38		0,24		0,06
2016		0,075		0,11		0,047		0,29		0,079		0,034

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,08		0,12				0,02		0,03
2024		0,05		0,03		0,05		0,02		0,02		0,01
2023		0,05		0,02		0,04				0,05		0,03
2022		0,06		0,04		0,15		0,01		0,08		0,1
2021		0,01		< 0,01		0,15		0,02		< 0,01		0,04
2020		0,03		0,04		0,02		0,14		< 0,01		0,05
2019		0,03		< 0,01		0,13		0,03		0,02		0,05
2018	0,03	0,04	0,09	0,01	0,08	0,03	0,08	1,1	2,2	0,49	< 0,01	0,01
2017		0,02		< 0,01		0,11		0,86		0,13		0,08
2016		0,02		0,04		< 0,01		0,78		0,03		0,05

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,04		0,21				0,03		0,03
2024		0,02		0,02		0,02		0,03		0,02		0,02
2023		0,03		0,02		0,05				0,09		0,01
2022		0,02		0,02		0,11		0,49		0,08		0,05
2021		0,01		0,03		0,08		0,03		0,02		0,01
2020		0,03		0,06		0,03		0,08		0,01		0,03
2019		0,02		0,02		0,16		0,06		0,04		0,03
2018	< 0,01	0,01	0,03	0,02	0,05	0,02	0,11	0,18	0,19	0,08	0,07	0,04
2017		0,02		0,02		0,24				0,06		0,02
2016		0,02		0,02		0,01		0,26		0,04		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,4	7,2	7,2				7,2		7,2
2024		7,2		7,4		6,2	7,25	7,4		7,2		7,2
2023		7,6		7,1		7,3	7,47			7,1		7
2022		7,2		7,4		7,2		6,9		7,3		7,2
2021		7,3		7,6		6,9		7,2		7,2		7,2
2020	7,3	7,6	7,4	7,7	7,4	7,5	7,1	7,2		7,4	7,1	7,1
2019		7		7,7	7,3	7,3		7,4		7,2		7,3
2018	7,1	7,4	7,3	7,5	7,2	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1	7,4
2017		7,2		8,5	7,45	7,2	7,1	7,1		7,1	7,3	7
2016	7,45	6,9	7	7,45	7,2	7,2	7,25	7,15		7,15	7,2	7,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,4	7,2	7,7				7,2		7,2
2024		7,2		7,4		7,3	7,6	7,4		7,2		7,2
2023		7,6		7,1		7,5	7,47			7,1		7
2022		7,2		7,6		7,4		6,9		7,3		7,2
2021		7,3		7,6		8		7,2		7,2		7,2
2020	7,3	7,6	7,4	7,7	7,4	7,5	7,5	7,2		7,4	7,1	7,1
2019		7		8	7,3	7,3		7,4		7,2		7,3
2018	7,1	7,4	7,3	7,5	7,2	7,5	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1	7,4
2017		7,2		8,5	7,6	7,21	7,1	7,1		7,1	7,3	7
2016	7,45	6,9	7	7,45	7,2	7,2	7,25	7,15		7,15	7,2	7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,5		19		26				75		5,9
2024		13		9		43		15		16		15
2023		3,6		17		12				5,4		14
2022		13		18		29		62		3,4		2,9
2021		11		2,5		34		5,4		3		16
2020		6,1		4,2		9,3		18		4,7		32
2019		15		4,8		15		4		3,4		14
2018	12	23	30	8,8	38	34	12	54	7,6	4	4,1	2,6
2017		7,8		8		13		5,4		13		28
2016		40		46		21		15		4		2,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,45		18		29,4				65,1		6,16
2024		10,6		8,13		33		10,7		14,2		16,4
2023		4,59		12,1		10,7				6,37		11,8
2022		13		21,6		15,4		80,8		4,61		4,4
2021		5		2,5		34,5		5,9		1,9		12
2020		3,6		3,7		5,9		3,4		4		21
2019		11		6,4		13		6,5		3,5		11
2018	8,5	15	26	7,2	7,2	21	5,8	15	6,3	3,6	3,5	4,2
2017		6,2		6,3		13		3,9		16		13
2016		24		36		14		11		2,7		3,3