

Station : 04022050 - ROUDON à SALIGNY-SUR-ROUDON

Station : 04022050

Libellé : ROUDON à SALIGNY-SUR-ROUDON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D15 (RD)

Coordonnées : X = 758061 ; Y = 6597429 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saligny-sur-Roudon

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0205 - LE ROUDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04022050)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		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		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	13,2	06	0,2478	06									
2024	13,3	08	0,2784	08					19,01	09	10,15	08	
2023	11,7	08	0,2778	08									
2022	13,6	09	0,4426	09					14,97	08	8,18	07	
2021	13	06	0,3624	06							7,83	06	
2020	12,3	06	0,3548	06					16,83	08			
2019	13,6	07	0,1983	06							8	06	
2018	12,2	07	0,4175	06					23,05	08			
2017	12,7	08	0,4249	08							14	06	
2016	12,7	07	0,3648	07					19,29	08			
2015	12,7	06	0,277	06							8,67	07	
2014	13,3	07	0,4435	07					13,61	08			
2013	12,5	07	0,26	07							10,33	06	
2012	13,1	08	0,3834	08					14,08	07			
2011	12	06	0,5062	06							5	07	
2010	11,4	07	0,4425	06					20,68	07			
2009	12	07	0,6214	09									
2008	12,2	07	0,2463	07					20,31	07			
2007	11,7	08									9,08	08	

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	56,1	5	8,1	19,7	0,1	0,171	0,26	0,24	15	7,4	8,1
2024	6,7	78	1,7	7,2	21,5	0,16	0,132	0,13	0,12	14	7,5	7,8
2023	6,2	67	2,3	7,7	17,7	0,29	0,147	0,48	0,25	21	7,3	7,8
2022	6,9	73	4	9,4	18,2	0,26	0,274	0,12	0,24	9	7,4	7,9
2021	7,6	79	4	10	17,6	0,49	0,244	0,14	0,1	20	7	7,7
2020	6,6	71,7	4	9,8	17,8	0,43	0,191	0,13	0,16	35	7,1	8
2019	6,8	77	3	9,4	22	0,24	0,204	0,13	0,21	47,5	7,3	7,8
2018	7,9	79,1	2,6	7,8	16,7	0,21	0,123	0,11	0,13	13	7,3	7,8
2017	6,7	72,6	2,9	7,4	21,2	0,17	0,186	0,2	0,29	22,9	7,3	7,7
2016	7,82	78,1	3	6,1	16,3	0,16	0,13	0,14	0,11	15,7	7,3	7,55
2015	8	85,5	5	7,7	16,8	0,28	0,21	0,39	0,21	10,3	7,45	8,05
2014	7,3	76,7	1,8	7,8	16,4	0,16	0,19	0,13	0,23	12,6	7,3	7,9
2013	8,1	84,8	1,9	6,9	17,9	0,39	0,18	0,09	0,11	13,5	7,05	7,75
2012	7,7	77,5	1,9	6,9	19,2	0,18	0,14	0,15	0,11	16,7	7,15	7,75
2011	7,9	77	2,3	6,7	16,9	0,14	0,13	0,12	0,15	13,1	7,16	7,93
2010	6,8	72,1	3,2	8,5	17,1	0,21	0,15	0,22	0,13	16,5	7,29	7,77
2009	7,8	71,8	3,2	6,3	16,5	0,167	0,1	0,46	0,12	11	7,1	8,1
2008	7,5	66,9	2	8	16,4	0,132	0,13	0,21	0,14	11,9	7,21	7,62
2007	8,2	70,9	3,2	12	15,9	0,073	0,14	0,13	0,12	18	6,97	7,93

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	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc	
2025																		
2024																		
2023	0,0025	0,0025	0,0029	0,01	0,0139		0,0025			0,0015		0,25		0	0,2583	0,7383	1,03	
2022	0,0055	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,017	0,0025	0,0386	0,01	0,0023	0,0025	0,01	0,25		0	0,28	0,654	1,45
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,0063	0,015	0,005	0,0439	0,0224	0,005	0,01	0,0158	0,25		0	0,4375	0,1219	1,46
2020																		
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0569	0,0244	0,011	0,01	0,0286	0,25		0	0,3625	0,8325	0,985
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0038			0,25					
2017																		
2016	0,0118	0,0025	0,01	0,01	0,009		0,005			0,0024			0,25					
2015																		
2014																		
2013																		
2012																		
2011																		
2010																		
2009	0,0409	0,02					0,01						0,5		1,25		21,2	
2008																		
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								

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	Indéterm.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04022050 - ROUDON à SALIGNY-SUR-ROUDON

Station : 04022050

Libellé : ROUDON à SALIGNY-SUR-ROUDON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D15 (RD)

Coordonnées : X = 758061 ; Y = 6597429 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saligny-sur-Roudon

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0205 - LE ROUDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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
2023	6	5	0	1	2732	18	0	1	0,66	0	0,04
2022	5	5	5	0	3109	23	6	0	0,74	0,19	0
2021	12	9	5	1	5447	34	7	1	0,62	0,13	0,02
2019	7	7	3	2	3612	30	4	2	0,83	0,11	0,06
2018	12	12	1	2	4824	29	1	2	0,6	0,02	0,04
2016	12	12	1	1	4812	38	1	1	0,79	0,02	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	
2023	457	14	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	622	10	8	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	17	14	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	516	14	12	1	1	0	0	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	402	8	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	401	10	9	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	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
2023	Diflufenicanil (66,67)	Diméthénami de (33,33)	Sedaxane (16,67)	S-Métolachlore (16,67)	Quinmerac (16,67)	Clomazone (16,67)	Tébuconazole (16,67)	Métazachlore (16,67)	Naphtalène (16,67)	Bioresméthrine (16,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	Naphtalène (80)	AMPA (60)	Métazachlore ESA (40)	Metolachlor OXA (40)	Diflufenicanil (40)	Chlortoluron (40)	Mepanipyrin (20)	Propyzamide (20)	Atrazine (20)
2021	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (71,43)	Naphtalène (16,67)	Triclopyr (16,67)	Métolachlore (16,67)	Glyphosate (14,29)	Quinmerac (8,33)	Thiafluamide (8,33)	Métaldéhyde (8,33)
2019	Metolachlor ESA (85,71)	AMPA (57,14)	Métazachlore ESA (28,57)	Metolachlor OXA (28,57)	Thiafluamide (28,57)	Diflufenicanil (28,57)	Glyphosate (28,57)	Pendiméthalin e (28,57)	Métolachlore (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)
2018	Diflufenicanil (100)	Propyzamide (50)	Métolachlore (25)	Atrazine déséthyl (25)	Naphtalène (16,67)	Triclopyr (8,33)	Pendiméthalin e (8,33)	Atrazine (8,33)		
2016	Diflufenicanil (83,33)	Naphtalène (50)	Propyzamide (50)	Atrazine déséthyl (33,33)	Métazachlore (25)	Métolachlore (25)	Isoproturon (25)	Quinmerac (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Chlortoluron (8,33)

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
2023	Quinmerac (0,097)	Métazachlore (0,071)	Propyzamide (0,026)	Diméthénami de (0,015)	S-Métolachlore (0,008)	Tébuconazole (0,008)	Métolachlore (0,008)	Sedaxane (0,006)	Bioresméthrine (0,006)	Atrazine déséthyl (0,006)
2022	Metolachlor ESA (0,374)	Metolachlor OXA (0,109)	AMPA (0,075)	Métazachlore ESA (0,036)	Propyzamide (0,026)	Chlortoluron (0,014)	Mepanipyrin (0,01)	Diflufenicanil (0,009)	Atrazine (0,008)	Naphtalène (0,0043)
2021	Metolachlor ESA (0,357)	Metolachlor OXA (0,26)	Métolachlore (0,12)	AMPA (0,08)	Métaldéhyde (0,079)	Triclopyr (0,075)	Glyphosate (0,067)	Propyzamide (0,061)	Dicamba (0,031)	Thiafluamide (0,024)
2019	Metolachlor ESA (0,272)	AMPA (0,174)	Métaldéhyde (0,14)	Metolachlor OXA (0,123)	Thiafluamide (0,088)	Glyphosate (0,056)	Triclopyr (0,052)	Diflufenicanil (0,038)	Métazachlore ESA (0,034)	Métolachlore (0,016)
2018	Pendiméthalin e (0,15)	Propyzamide (0,082)	Triclopyr (0,031)	Métolachlore (0,017)	Naphtalène (0,013)	Diflufenicanil (0,011)	Atrazine déséthyl (0,007)	Atrazine (0,005)		
2016	Propyzamide (0,16)	Quinmerac (0,086)	Isoproturon (0,073)	Métazachlore (0,061)	Chlortoluron (0,031)	Métolachlore (0,013)	Naphtalène (0,009)	Atrazine déséthyl (0,009)	Diméthénami de (0,007)	Diflufenicanil (0,006)

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
2023	0,21	8	Octobre
2022	0,439	2	Décembre
2021	1,013	9	Juin
2019	0,578	12	Octobre
2018	0,241	3	Mars
2016	0,268	7	Novembre

Station : 04022050 - ROUDON à SALIGNY-SUR-ROUDON

Station : 04022050

Libellé : ROUDON à SALIGNY-SUR-ROUDON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D15 (RD)

Coordonnées : X = 758061 ; Y = 6597429 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saligny-sur-Roudon

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0205 - LE ROUDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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		11,2		9,9		5		6,6		9,8		11,3
2024		11,9		11,7			8	6,7		9,3		11,5
2023	12,1	11,4	10,5	9,9	8,7	7,3	5,9	6,2	7,7	7,7		11,5
2022		11,2		10,4			7,8	7,2	6,9	7,1	8,8	10,2
2021	11,7	10,7	11,2	11	9,6	7,3	7,8	8,1	8,8	10	10,1	12,2
2020		10,9		10,4		6,6		7,7		9,2		10,9
2019		12,4		11,9	8,9	6,8	6,5	8,6		8,3	10,7	10,3
2018	11,11	12,1	10,5	10,2	8,2	8,5	8	7,82	7,9	8,4	9,2	11,9
2017		11,8		11,85		6,7		7,26		7,4		11,4
2016	11,06	12,35	12,06	9,6	9,9	8,71	7,82	5,89	8	8,27	11	11,87

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,3		96,5		56,1		69,5		91		95,8
2024		99,6		100,6			88	78		88,7		93,7
2023	96	95	95,7	99,2	88,3	78,7	63	67	80	76,5		94,8
2022		96,2		102			84	78,1	73	74,6	81	89,6
2021	94,2	95,6	96	106,6	90	78,8	82,7	85,6	90,7	89	88	95,2
2020		94		102,9		71,7		80,4		85		93,3
2019		96,8		112,5	87,3	79	75,1	92,2		80,3	90,1	88,7
2018	95,9	96,1	94	96,4	85,3	88,6	82	81,8	83,5	79,1	78,5	92,3
2017		99,6		103,4		76,4		78,2		72,6		95
2016	93,6	98,6	98,6	92,9	94,3	90,6	82,6	61,3	78,1	79	91,3	95,5

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,088		0,093		0,041		0,1		0,068		0,081
2024		0,05		0,07			0,16	0,09		0,1		0,11
2023	0,09	0,08	0,099	0,14	0,17	0,18	0,29	0,17	0,15	0,33		0,08
2022		0,16		0,1				0,22		0,19	0,26	0,07
2021		0,1		0,1		0,49		0,12		0,09		0,09
2020		0,16		0,11		0,08		0,12		0,15		0,43
2019		0,1		0,14		0,24		0,17		0,2		0,22
2018	0,12	0,16	0,7	0,2	0,21	0,17	0,2	0,18	0,16	0,14	0,11	0,1
2017		0,13		0,12		0,16		0,17		0,1		0,15
2016		0,1		0,1		0,16		0,11		0,11		0,12

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,088		0,067		0,171		0,091		0,072		0,068
2024		0,077		0,026			0,132	0,093		0,07		0,131
2023	0,06	0,055	0,086	0,08	0,109	0,096	0,147	0,142	0,086	0,233		0,078
2022		0,274		0,073				0,075		0,079	0,15	0,04
2021		0,08		0,058		0,244		0,069		0,049		0,071
2020		0,069		0,073		0,072		0,064		0,077		0,191
2019		0,052		0,09		0,105		0,083		0,204		0,152
2018	0,094	0,088	0,316	0,084	0,123	0,094	0,1	0,076	0,06	0,05	0,048	0,042
2017		0,067		0,064		0,087		0,085		0,043		0,186
2016		0,088		0,076		0,088		0,13		0,04		0,052

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,07		0,26		0,11		0,02		0,06
2024		0,03		0,034			0,04	0,13		0,03		0,12
2023	0,12	0,07	0,06	0,05	0,09	0,08	1,87	0,12	0,06	0,48		0,07
2022		0,12		0,07				0,05		0,03	0,01	0,02
2021		0,02		0,02		0,1		0,06		< 0,01		0,14
2020		0,05		0,09		< 0,01		0,04		0,12		0,13
2019		0,05		0,03		0,13		0,04		0,13		0,13
2018	0,11	0,05	0,07	0,05	0,11	0,08	0,11	0,07	0,04	0,04	0,01	0,12
2017		0,04		0,07		0,2		0,07		0,02		0,2
2016		0,05		0,03		0,06		0,14		0,02		0,14

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,08		0,24		0,11		0,04		0,06
2024		0,04		0,03			0,06	0,12		0,05		0,07
2023	0,07	0,07	0,06	0,07	0,11	0,15	3,86	0,13	0,12	0,25		0,07
2022		0,08		0,1				0,07		0,08	0,24	0,03
2021		0,05		0,08		0,08		0,1		0,04		0,07
2020		0,06		0,16		< 0,01		0,09		0,08		0,13
2019		0,07		0,05		0,21		0,09		0,14		0,14
2018	0,05	0,03	0,04	0,05	0,13	0,12	0,13	0,1	0,07	0,07	0,05	0,09
2017		0,05		0,07		0,29		0,11		0,1		0,09
2016		0,04		0,04		0,06		0,11		0,06		0,07

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,8		8,8		8,2		10		13		15
2024		14		12			8,5	11		11		12
2023	17	13	10	7,3	8,5	9,3	4,7	8,7	10	21		21
2022		8,2		8,5				8		6,7	8,8	9
2021		20		8,1		8,1		9,6		7,7		14
2020		18		11,2		5,1		10,4		14		35
2019		20,7		7,6		10,1		9,6		13,5		47,5
2018	13	10,4	6,4	8,3	7,5	9,8	9,2	10,1	11	9,7	7,6	19
2017		14,9		10,5		9		10,4		8,2		22,9
2016		15,7		9,4		7,2		9,4		8,8		13,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,8		7,6		7,6		7,5		7,4
2024		7,5		7,8			7,6	7,6		7,6		7,5
2023	7,8	7,7	7,6	7,8	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,3		7,2
2022		7,4		7,9			7,7	7,5	7,5	7,8	7,5	7,5
2021	7,5	7,5	7,7	8	7,5	6,9	7,7	7,7	7,5	7,5	7,5	7,6
2020		7,6		8		7,58		7,7		7,5		7,1
2019		7,3		8,1	7,8	7,6	7,7	7,5		7,6	7,5	7,3
2018	7,4	7,3	7,3	7,6	7,7	7,8	7,48	7,7	7,8	7,8	7,6	7,6
2017		7,6		7,7		7,6		7,6		7,5		7,3
2016	7,3	7,25	7,4	7,45	7,5	7,5	7,5	7,55	7,55	7,55	7,45	7,65

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,8		8,1		7,6		7,5		7,4
2024		7,5		7,8			7,6	7,6		7,6		7,5
2023	7,8	7,7	7,6	7,8	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,3		7,2
2022		7,4		7,9			7,7	7,5	7,5	7,8	7,5	7,5
2021	7,5	7,5	7,7	8	7,5	7,6	7,7	7,7	7,5	7,5	7,5	7,6
2020		7,6		8		7,6		7,7		7,5		7,1
2019		7,3		8,1	7,8	7,7	7,7	7,5		7,6	7,5	7,3
2018	7,4	7,3	7,3	7,6	7,7	7,8	7,7	7,7	7,8	7,8	7,6	7,6
2017		7,6		7,7		7,7		7,7		7,5		7,3
2016	7,3	7,25	7,4	7,45	7,5	7,5	7,5	7,55	7,55	7,55	7,45	7,65

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		26		13		55		16		27		21
2024		20		< 4			83	24		14		45
2023	15	12	22	15	24	5,6	51	11	2,9	17		23
2022		294		11				4,5		11	10	4,9
2021		16		7,8		126		6,6		3,6		26
2020		13		18		12		37		12		94
2019		9,8		48		5,2		2,4		61		273
2018	33	47	329	21	33	17	18	12	4,8	4,5	2,3	3
2017		13		13		14		13		3		59
2016		62		47		16		42		3,8		3,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		34,5		18,6		71		16,4		29,3		26
2024		21,6		7,81			32,7	32,1		15,5		59,7
2023	20	14	25,9	23,4	26,2	10,3	56,5	9,5	5,69	23,3		31,1
2022		200		18,2				5,79		9,64	19,5	11
2021		16		5,3		110		5,4		3,5		25
2020		8,2		9,1		9,5		3,2		8,1		96
2019		12		32		6,2		4,6		40		260
2018	31	35	290	21	18	16	11	13	5,7	6,4	3,5	3,5
2017		15		4,8		12		11		4,7		48
2016		64		39		15		39		4,2		7,4