

Station : 04013975 - RHINS à AMPLEPUIS

Station : 04013975

Libellé : RHINS à AMPLEPUIS

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AMONT PT D8

Coordonnées : X = 803117 ; Y = 6543399 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Amplepuis

Exception typologique COD :

Département : Rhône

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0178A - LE RHINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA TRAMBOUZE

Type FR : TP3

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 : Oui

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 04013975)

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	🟡	🟢	🟢	🔴
2024	🟡	🟢	🟢	🔴
2023	🟡	🟢	🟢	🔴
2022	🟡	🟢	🟢	🔴
2021	🟡	🟢	🟢	🔴
2020	🟡	🟢	🟢	🔴
2019	🟡	🟢	🟢	🔴
2018	🟡	🟢	🟢	🔴
2017	🟡	🟢	🟢	🔴
2016	🟡	🟢	🟢	🔴
2015	🟡	🟢	🟢	🔴
2014	🟡	🟢	🟢	🔴
2013	🟡	🟢	🟢	🔴
2012	🟡	🟢	🟢	🔴
2011	🟡	🟢	🟢	🔴
2010	🟡	🟢	🟢	🔴
2009	🟡	🟢	🟢	🔴
2008	🟡	🟢	🟢	🔴
2007	🟡	🟢	🟢	🔴

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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				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						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	16,4	07	0,5743	07					14,9	07	11,65	06	
2024	16,2	08	0,4618	08									
2023	15,6	08	0,4162	08					16,46	09	11,33	06	
2022	15,5	08	0,4741	08									
2021	18,5	06	0,3478	06					14,78	10			
2020	15	07	0,474	07							10,36	08	
2019	15,2	07	0,3364	09									
2018	15,6	08	0,4693	08							10,93	07	
2017	15,5	08	0,6444	08					17,08	09			
2016	17,9	07	0,5125	07					10,53	09	11,9	09	
2015	15,9	06	0,6138	06					14,41	08			
2014	14,4	06	0,5932	06							9,8	07	
2013	16,5	07	0,4715	07					19,61	09			
2012	14,9	07									11,38	07	
2011	11,1	05	0,4761	05					14,7	07			
2010	13,5	09	0,5437	08							10,44	08	
2009	13,8	08	0,4394	08					15,8	07			
2008	10	12	0,5323	08									
2007	5	08							20,65	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	6,5	71,9	4	4,8	20,2	0,12	0,103	0,06	0,14	19	7,1	8,6
2024	8,2	93	1,9	6	19,4	0,07	0,1	0,06	0,07	17	7,2	7,8
2023	8,1	90,5	2	5,9	20,1	0,1	0,089	0,05	0,06	17	7,2	7,7
2022	7,6	84	2,2	5,4	20,9	0,21	0,092	0,2	0,15	15	7,4	8
2021	8,25	95,3	1,6	4,6	20,1	0,11	0,091	0,04	0,09	16	7,1	8,7
2020	7,2	76	2,1	4,7	19,5	0,14	0,059	0,06	0,08	13,9	7,3	7,7
2019	6,8	80	2	5	21	0,24	0,096	0,07	0,09	18,7	7,1	7,8
2018	7,99	86,9	2	5,7	18,7	0,15	0,08	0,11	0,07	12,8	7,2	7,7
2017	8	81	1,5	5,1	19,4	0,12	0,054	0,11	0,06	13,7	7,1	8,1
2016	8,55	97	2,9	4,8	18,7	0,09	0,042	0,08	0,04	14,8	7,3	7,6
2015	8,3	92	2,4	3,6	18,3	0,13	0,055	0,08	0,07	14,3	7,15	7,7
2014	8,5	90,5	1,5	3,9	19,7	0,09	0,046	0,06	0,09	13,5	7,2	8,2
2013	8,8	95,4	1,7	3,5	18,2	0,07	0,04	0,08	0,13	15	7,2	8,55
2012	8,87	97,6	1,4	4	17,6	0,24	0,13	0,1	0,09	15,6	7,13	7,64
2011	7,6	85	2,8	5,6	16,9	0,32	0,15	0,26	0,24	16,1	7,05	7,89
2010	8,2	88	2,5	4,7	19,9	0,28	0,15	0,19	0,14	19,4	7,36	8,58
2009	8,4	71,3	2,7	3,3	14,9	0,246	0,14	0,18	0,15	17,3	6,97	8,35
2008	8,8	68,2	1,6	4,4	15,1	0,188	0,11	0,19	0,14	16,1	7,05	7,68
2007	8,9	73,5	1,5	4,1	19	0,246	0,11	0,16	0,13	16,2	7,1	8

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	Metaldényde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0393	0,0183	0,0005	0,0025	0,01	0,25	3,75	0,3667	0,805	0,7867
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,015	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	3,86	0,2	0,1752	1,41
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0014			0,25	4,5	0,1333	0,6767	1,55
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,01	0,0146	0,0025	0,01	0,005	0,021	0,015	0,0006	0,01	0,01	0,25	3,92	0,25	0,775	0,9575
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,0192	0,0006	0,01	0,01	0,25	2,75	0,25	0,6675	1,09
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0217	0,025	0,0006	0,01	0,01					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,01	0,01			0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0197	0,01			0,01					
2012	0,005	0,005	0,0169	0,01		0,0154	0,005	0,3619	0,0151			0,01					
2011	0,01	0,02	0,1843			0,025	0,01	0,2553	0,176			0,05					
2010	0,01	0,02	0,048			0,025	0,01	0,2481	0,0867			0,05					
2009	0,01	0,02					0,01					0,5			1,25		36,2
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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

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	Mauvaise	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04013975 - RHINS à AMPLEPUIS

Station : 04013975

Libellé : RHINS à AMPLEPUIS

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AMONT PT D8

Coordonnées : X = 803117 ; Y = 6543399 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Amplepuis

Exception typologique COD :

Département : Rhône

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0178A - LE RHINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA TRAMBOUZE

Type FR : TP3

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 : Oui
 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
2025	6	6	2	1	3695	17	3	1	0,46	0,08	0,03
2023	6	6	3	0	3730	21	3	0	0,56	0,08	0
2022	6	6	0	0	2754	14	0	0	0,51	0	0
2018	12	12	4	0	5930	39	4	0	0,66	0,07	0
2016	12	7	1	0	5402	19	2	0	0,35	0,04	0
2015	7	6	0	0	3842	12	0	0	0,31	0	0
2014	7	5			3320	10			0,3		
2013	7	7			3344	9			0,27		
2012	7	5			2651	16			0,6		
2011	7	5			1465	15			1,02		
2010	7	6			1459	18			1,23		

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	616	7	4	0	3	0	1	0	3	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
2023	622	11	8	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	560	12	9	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	549	9	7	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	4	3	0	1	0	0													
2013	478	2	2	0	0	0	0													
2012	379	10	8	0	2	0	0													
2011	211	8	7	0	1	0	0													
2010	209	9	9	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)	Propiconazole (66,67)	AMPA (50)	Thiabendazol e (16,67)	Glyphosate (16,67)	Mécoprop (16,67)	Mancozèbe (16,67)				
2023	Metolachlor ESA (100)	Triclopyr (50)	Propiconazole (50)	AMPA (33,33)	Metolachlor OXA (16,67)	S- Métolachlore (16,67)	Acétochlore (16,67)	Thiabendazol e (16,67)	Naphtalène (16,67)	Métolachlore (16,67)	
2022	Naphtalène (83,33)	Propiconazole (83,33)	Mécoprop (33,33)	Diflufenicanil (16,67)	Terbutylazin e (16,67)						
2018	Metolachlor ESA (100)	Naphtalène (66,67)	Metolachlor OXA (57,14)	Triclopyr (33,33)	Métolachlore (33,33)	AMPA (28,57)	Terbutylazin e (25)	Mécoprop (25)	Diflufenicanil (8,33)	Dinitrocresol (8,33)	
2016	Métolachlore (41,67)	Naphtalène (33,33)	Glyphosate (25)	Mécoprop (25)	Triclopyr (16,67)	Diflufenicanil (8,33)	Tébuconazole (8,33)	Dicamba (8,33)	2,4,5-T (8,33)		
2015	Mécoprop (42,86)	AMPA (28,57)	Métolachlore (28,57)	Cyperméthrin e (28,57)	Diflufenicanil (14,29)	Tébutame (14,29)	Deltaméthrine (14,29)				
2014	Mécoprop (71,43)	Triclopyr (42,86)	Métolachlore (14,29)	Mancozèbe (14,29)							
2013	Mécoprop (100)	AMPA (28,57)									
2012	AMPA (71,43)	asulame (28,57)	Glyphosate (28,57)	Triclopyr (14,29)	Métolachlore (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Mancozèbe (14,29)	Diuron (14,29)	Carbendazim e (14,29)	Aminotriazol e (14,29)	
2011	AMPA (71,43)	Glyphosate (42,86)	Mécoprop (28,57)	Dichlorprop- P (14,29)	2,4-D-ester (14,29)	Propiconazole (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Dichlorprop (14,29)			
2010	AMPA (85,71)	Glyphosate (42,86)	Triclopyr (42,86)	Dichlorprop- P (14,29)	2,4-D-ester (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Dinoterbe (14,29)	Dichlorprop (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Mancozèbe (0,445)	AMPA (0,157)	Metolachlor ESA (0,12)	Propiconazole (0,063)	Glyphosate (0,06)	Mécoprop (0,053)	Thiabendazol e (0,019)			
2023	Metolachlor ESA (0,166)	Triclopyr (0,057)	Propiconazole (0,054)	Thiabendazol e (0,033)	AMPA (0,029)	Metolachlor OXA (0,027)	S- Métolachlore (0,014)	Métolachlore (0,014)	Naphtalène (0,0104)	Acétochlore (0,009)
2022	Propiconazole (0,049)	Mécoprop (0,017)	Naphtalène (0,0116)	Diflufenicanil (0,006)	Terbutylazin e (0,006)					
2018	Metolachlor ESA (0,172)	Triclopyr (0,088)	2,4-D (0,065)	Mécoprop (0,062)	AMPA (0,041)	Propiconazole (0,039)	Dinitroresol (0,031)	Métolachlore (0,028)	Metolachlor OXA (0,015)	Terbutylazin e (0,012)
2016	Mécoprop (0,38)	Dicamba (0,358)	Métolachlore (0,074)	Glyphosate (0,032)	Triclopyr (0,024)	2,4,5-T (0,023)	Naphtalène (0,01)	Tébuconazole (0,008)	Diflufenicanil (0,002)	
2015	Mécoprop (0,077)	AMPA (0,044)	Tébutame (0,029)	Métolachlore (0,01)	Diflufenicanil (0,001)	Deltaméthrine (0,0002)	Cyperméthrin e (0,0001)			
2014	Mécoprop (0,085)	Triclopyr (0,059)	Mancozèbe (0,038)	Métolachlore (0,011)						
2013	Mécoprop (0,235)	AMPA (0,052)								
2012	AMPA (1,93)	Mancozèbe (0,628)	Carbendazim e (0,26)	2,4-MCPA (0,058)	Aminotriazol e (0,048)	asulame (0,036)	Glyphosate (0,032)	Triclopyr (0,025)	Métolachlore (0,022)	Diuron (0,018)
2011	Dichlorprop (1,4)	2,4-MCPA (1,23)	Dichlorprop- P (1,204)	Mécoprop (0,866)	AMPA (0,835)	Glyphosate (0,605)	2,4-D-ester (0,216)	Propiconazole (0,065)		
2010	2,4-D-ester (1,26)	Triclopyr (1,08)	AMPA (0,504)	Dichlorprop (0,493)	Dichlorprop- P (0,439)	Glyphosate (0,382)	2,4-MCPA (0,276)	Diflufenicanil (0,0667)	Dinoterbe (0,004)	

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	0,727	5	Août
2023	0,29	7	Juin
2022	0,0503	2	Octobre
2018	0,306	6	Juillet
2016	0,797	7	Septembre
2015	0,1212	6	Juin
2014	0,124	3	Juin
2013	0,271	2	Septembre
2012	2,306	5	Septembre
2011	5,795	7	Août
2010	3,9987	7	Août

Station : 04013975 - RHINS à AMPLEPUIS

Station : 04013975	Libellé : RHINS à AMPLEPUIS
Réseaux : RCS RCO	Localisation : AMONT PT D8
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 803117 ; Y = 6543399 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Amplepuis
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Rhône
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0178A - LE RHINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA TRAMBOUZE

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 : Oui
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		13,6		10,2		8,3	9,4	6,5		9,7		11,6
2024		12,1		11,7		8,7		8,2		10,1		12,2
2023	13,1	13,7	13,8	11,2	10,4	8,4	8,3	8	8,5	8,8		11,5
2022		12,7		11,8		7,6		7,6		9,6	10,1	12,4
2021		12,6		13,5		8,25		9		10,8		12,3
2020		11,9		11,4		8,9	7,8	7,2		10,6		12,2
2019		13,1		12,4		8,8	6,8	9,1	9,36	9,6		12,1
2018	12,2	13	11,51	11,6	9,85	9	8,57	7,61	8,51	8,3	9,9	12,1
2017		12,5		12,1		8,2		8,54		8		12,8
2016	12,44	12	12,5	10,85	10,3	9,4	8,55	8,72	7,4	10,1	11,8	13,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		111,8		99,2		95,3	97	71,9		97		102,3
2024		103,2		107,5		97		93		100,1		100,4
2023	102	103,3	112,4	103,5	99	95,6	93,2	90	90,5	90,5		99,9
2022		103,5		108,7		89,3		84		94,4	95,4	100
2021		103,8		123,7		95,3		96,5		99,5		101,2
2020		101,2		109,6		97,4	88,8	76		99,4		102,6
2019		103,7		110,2		99,1	80	96,9	98,2	96,7		101,7
2018	101,6	103,3	104	108,6	95,4	98,1	95	86,9	93,6	86,2	91,6	101
2017		103,3		114,1		93,2		90,7		81		102,2
2016	103	104,1	103,6	110,3	100,6	99,4	97	98,3	79,9	97,2	102,2	105,3

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,032		0,025		0,11		0,12		0,018		0,05
2024		0,07		0,06		0,05		0,07		0,03		0,05
2023	0,06	0,02	0,019	0,04	0,04	0,1	0,09	0,07	0,13	0,07		0,06
2022		0,03		0,04		0,09		0,21		0,07	0,06	0,1
2021		0,11		0,02		0,09		0,07		0,04		0,06
2020		0,08		0,03		0,07		0,14		0,06		0,04
2019		0,07		0,04		0,1		0,24		0,11		0,08
2018	0,06	0,08	0,08	0,03	0,04	0,09	0,14	0,15	0,17	0,08	0,07	0,06
2017		0,06		0,03		0,1		0,12		0,05		0,06
2016		0,06		0,02		0,04		0,09		0,04		0,05

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,103		0,06		0,074		0,051		0,031
2024		0,03		0,014		0,1		0,091		0,027		0,038
2023	0,024	0,014	0,02	0,025	0,054	0,089	0,056	0,058	0,09	0,056		0,049
2022		0,023		0,028		0,067		0,092		0,035	0,047	0,056
2021		0,091		0,012		0,063		0,038		0,033		0,026
2020		0,024		0,019		0,045		0,059		0,035		0,04
2019		0,029		0,016		0,05		0,096		0,041		0,028
2018	0,028	0,029	0,031	0,015	0,035	0,034	0,06	0,084	0,08	0,037	0,034	0,034
2017		0,028		0,021		0,054		0,05		0,04		0,037
2016		0,03		0,022		0,026		0,042		0,031		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,06		0,04		0,03		0,02		0,02
2024		0,01		0,013		0,06		0,02		0,03		0,01
2023	0,03	0,01	0,02	0,03	0,05	0,08	0,04	0,05	0,02	0,01		0,03
2022		< 0,01		0,01		0,08		0,02		0,02	0,2	0,15
2021		0,01		< 0,01		0,04		0,01		0,02		0,02
2020		< 0,01		0,01		0,06		0,05		0,05		0,04
2019		0,02		< 0,01		0,06		0,03		0,07		0,03
2018	0,04	0,03	0,02	0,01	0,08	0,08	0,11	0,08	0,1	0,01	0,01	0,28
2017		0,02		< 0,01		0,05		0,03		< 0,01		0,11
2016		0,02		< 0,01		0,04		0,03		0,08		0,04

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,04		0,14		0,02		0,05		0,03
2024		0,02		0,03		0,07		0,03		0,04		0,03
2023	0,04	0,03	0,03	0,02	0,04	0,09	0,06	0,04	0,03	0,01		0,02
2022		0,02		0,03		0,08		0,01		0,09	0,15	0,08
2021		0,02		0,03		0,09		0,07		0,03		0,02
2020		0,02		0,04		0,08		0,02		0,07		0,06
2019		0,03		0,03		0,08		0,05		0,09		0,04
2018	0,02	0,04	0,02	0,03	0,06	0,03	0,17	0,07	0,06	< 0,01	0,02	0,07
2017		0,03		0,04		0,06		0,01		< 0,01		0,05
2016		0,02		0,03		0,03		0,03		0,04		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		7,3		7,4	7,9	7,1		7,3		7,2
2024				7,8		7,4		7,3		7,5		7,3
2023	7,6	7,7	8,3	7,4	7,3	7,6	7,4	7,3	7,2	7,2		7,2
2022		7,4		8		7,6		7,4		7,5	7,5	7,4
2021		7,6		8,7		7,5		7,4		7,4		7,1
2020		7,4		7,7		7,6	7,43	7,3		7,3		7,4
2019		7,3		7,8		7,6	7,28	7,7	7,1	7,3		7,4
2018	7,2	7,3	7,4	7,7	7,2	7,6	7,4	7,5	7,5	7,3	7,4	7,2
2017		7,4		8		7,5		7,5		7,1		7,2
2016	7,45	7,3	7,5	8,1	7,45	7,3	7,5	7,45	7,3	7,2	7,4	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		7,3		8,6	7,9	7,1		7,3		7,2
2024		7,2		7,8		7,4		7,6		7,5		7,3
2023	7,6	7,7	8,3	7,4	7,3	7,6	7,4	7,6	7,2	7,2		7,2
2022		7,4		8		7,6		7,5		7,5	7,5	7,4
2021		7,6		8,7		7,96		7,4		7,4		7,1
2020		7,4		7,7		7,6	7,43	7,6		7,3		7,4
2019		7,3		7,8		7,6	7,28	7,7	7,1	7,3		7,4
2018	7,2	7,3	7,4	7,7	7,2	7,6	7,5	9,36	7,5	7,3	7,4	7,2
2017		7,4		8		7,5		8,1		7,1		7,2
2016	7,45	7,3	7,5	8,1	7,45	7,3	7,5	7,45	7,3	7,2	7,4	7,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,2		39		7,5		2,8		20		4,6
2024		13		5,6		13		10		5,3		5
2023	< 2	< 2	< 2	8,5	9,6	30	4,7	5,5	2,8	< 4		22
2022		7,1		8,6		5,6		3,5		2,6	5,7	14
2021		2,8		2,4		9,8		4,2		6,2		6,1
2020		3,6		2,7		6,2		2,7		3		6,5
2019		8,4		2,6		7,8		31		3,8		3
2018	3,6	5,2	8,6	4	7,4	6	9	12	9,2	2,8	< 2	5,3
2017		3,6		2,6		6,2		2,6		2,6		7,6
2016		5,8		3,4		6,2		3		4		2,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,2		49,9		9,37		2,93		18,9		5,83
2024		14,7		6,04		9,92		11,8		5,6		7,15
2023	2,88	1,67	1,24	7,24	7,71	21,5	5,96	4,16	3,65	4,11		23,1
2022		5,5		8,88		5,58		2,92		3,18	4,26	10,5
2021		3,8		1,06		6		3,3		3,8		5,7
2020		4,5		2,3		6,4		5,1		3,2		5,8
2019		7,8		5,8		7,5		21		4,3		7,5
2018	6,9	4,9	6,6	2,4	4,7	2,8	9,3	16	12	5,6	2,3	4,4
2017		4,4		3		5,3		4,8		3,4		8
2016		6,1		11		6,8		5,3		4,7		2,4