

## Station : 04009200 - COISE à MONTROND-LES-BAINS

Station : 04009200

Libellé : COISE à MONTROND-LES-BAINS

Réseaux :  RD  RCO

Localisation : PRELEVEMENT EN AMONT DE L'AFFLUENT (REJET INDETERMINE) EN RIVE DROITE

Coordonnées : X = 796812 ; Y = 6503376 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montrond-les-Bains

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0167B - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-GALMIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

## 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 04009200)

### 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						2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						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						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	1	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													
2024	13,1	08	0,494	08					20,27	06	9,09	06	
2023									23,76	11			
2022													
2021	8,9	08	0,5797	08					15,87	09	9,68	06	
2020	10,8	07							23,28	08	9,36	08	
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014	8,1	06	0,3357	06									
2013	7,6	06	0,4125	06									
2012	11,6	10	0,32	07					11,27	10			
2011	12,8	08	0,299	07					14	08			
2010	9,4	08	0,3417	07									
2009			0,4107	07									
2008													
2007													

## 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	5,3	65	2,4	6,9	21,1	1	0,421	0,15	0,14	29	7,5	8
2024	8,8	94,9	2,2	7,7	22,1	0,68	0,289	0,07	0,09	38	7,6	8,1
2023	7	79,2	1,7	9,3	24,7	1,5	0,545	0,25	0,25	27	7,7	9,2
2022	10,1	94	1,8	4,7	15,1	0,62	0,204	0,04	0,06	21	7,9	8
2021	8,08	87	1,6	5,7	20	0,48	0,188	0,04	0,14	39	7,5	8
2020	5,9	71	2,2	6,9	24	0,87	0,329	0,1	0,19	21,8	7,2	8,3
2019	5,7	68	3	5,1	21,9	1,2	0,439	0,26		30,9	7,3	8,1
2018	7,05	85,7	4	9,9	23,2	1,1	0,371	0,47		23,7	7,6	8,85
2017	7,41	85	2,7	5,6	20,7	0,83	0,37	0,075	0,12	22	7,1	8,25
2016	7,5	84	2,7	6,9	20,2	0,761	0,32	0,071	0,16	23	7,7	8,05
2015	8,2	83	2,4	7,2	17,9	0,78	0,62	0,134	0,12	21	7,55	7,9
2014	8,57	88	2,4	6,4	17,1	0,869	0,35	0,1	0,1	29	7,57	8,25
2013	7,7	92,5	3	5	19,2	0,62	0,284	0,16	0,43	28,9	7,4	8,2
2012	8,3	88	2	8,5	16,5	0,61	0,26	0,66	0,17	32,3	7,4	7,9
2011	7,6	81	7	5,4	20,3	0,88	0,98	0,4	0,26	25,9	7,47	8,3
2010	7,8	89	4	8,1	20	0,66	0,4	0,1	0,15	34,5	7,44	8,06
2009	6,8	70	3	6,2	17,2	0,89	0,4	0,16	0,24	23,7	7,1	8,41
2008	8,7	91	2	5,7	17,7	0,49	0,35	0,17	0,15	24,8	7,3	7,9
2007	7,9	85	2	7,6	16,8	0,58	0,43	0,43	0,39	24,8	7,3	7,7

## 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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0025	0,0025	0,0043	0,01	0,0025	0,015	0,0066	0,093	0,014	0,0006	0,0025	0,01					
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,0119	0,0143	0,0025	0,0249	0,0084	0,1959	0,0401	0,0023	0,01	0,01					
2014	0,0081	0,005	0,0313	0,0151		0,029	0,005	0,1654	0,0506			0,01					
2013	0,005	0,005	0,0222	0,0123		0,01	0,005	0,3232	0,0832			0,01					
2012	0,005	0,005	0,0144	0,012		0,0201	0,0059	0,2471	0,0737			0,01					
2011	0,0136	0,02	0,0216			0,025	0,0139	0,6086	0,0954			0,05	0,5	7	1,25		
2010	0,0111	0,02	0,0166			0,025	0,01	0,2471	0,0767			0,05	0,5	3	1,25		18,5
2009																	
2008																	
2007																	

## 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	Indéterm.	Mauvaise	Bonne		Mauvaise	Bonne	Bonne

## Station : 04009200 - COISE à MONTROND-LES-BAINS

Station : 04009200

Libellé : COISE à MONTROND-LES-BAINS

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : PRELEVEMENT EN AMONT DE L'AFFLUENT (REJET INDETERMINE) EN RIVE DROITE

Coordonnées : X = 796812 ; Y = 6503376 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montrond-les-Bains

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0167B - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-GALMIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non  
Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui  
Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui  
Pression micropolluants : Oui

## 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	4	4	4	0	2512	35	7	0	1,39	0,28	0
2015	7	7	6	1	3842	37	9	1	0,96	0,23	0,03
2014	7	7			3320	28			0,84		
2013	6	6			2866	17			0,59		
2012	7	6			2651	26			0,98		
2011	8	8			1681	39			2,32		
2010	12	12			2391	33			1,38		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2024	628	19	16	1	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	15	14	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2014	476	16	16	0	0	0	0													
2013	478	7	7	0	0	0	0													
2012	379	12	12	0	0	0	0													
2011	228	15	13	2	0	0	0													
2010	225	13	9	4	0	0	0													

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore ESA (75)	Propiconazole (75)	Atrazine déséthyl (75)	<b>Nicosulfuron (50)</b>	2-((carbamimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (25)	Fluopyram (25)	S-Métolachlore (25)
2015	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	Triclopyr (42,86)	<b>Fipronil (28,57)</b>	Diméthénamide (28,57)	Métolachlore (28,57)	<b>2,4-D (28,57)</b>	Atrazine (28,57)	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>
2014	<b>AMPA (85,71)</b>	Triclopyr (71,43)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Fluroxypyr (14,29)	Diméthénamide (14,29)	Isoxaben (14,29)	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>
2013	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (33,33)	<b>2,4-MCPA (33,33)</b>	Triclopyr (16,67)	<b>2,4-D (16,67)</b>	Bentazone (16,67)			
2012	<b>Glyphosate (85,71)</b>	<b>AMPA (71,43)</b>	Triclopyr (42,86)	Diuron (42,86)	<b>Aminotriazole (28,57)</b>	Acétochlore (14,29)	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>
2011	<b>AMPA (100)</b>	<b>Naphtalène (100)</b>	Triclopyr (71,43)	2,4-D-ester (50)	<b>Acénaphène (50)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	2-hydroxy atrazine (28,57)	Dinoterbe (28,57)	Mécoprop (25)	<b>2,4-MCPA (25)</b>
2010	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Naphtalène (58,33)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Triclopyr (42,86)	<b>Acénaphène (33,33)</b>	2,4-D-ester (25)	Dinoterbe (14,29)	<b>Phoxime (8,33)</b>	Mécoprop (8,33)	<b>2,4-MCPA (8,33)</b>

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	Metolachlor ESA (0,379)	2-((carbamimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,193)	<b>AMPA (0,166)</b>	Metolachlor OXA (0,093)	Métazachlore ESA (0,043)	Triclopyr (0,031)	Propiconazole (0,028)	<b>Glyphosate (0,027)</b>	<b>Nicosulfuron (0,018)</b>	<b>Naphtalène (0,018)</b>
2015	<b>AMPA (0,343)</b>	<b>Glyphosate (0,131)</b>	<b>Aminotriazole (0,114)</b>	Métolachlore (0,11)	Diméthénamide (0,093)	Triclopyr (0,052)	<b>Nicosulfuron (0,029)</b>	<b>2,4-D (0,027)</b>	<b>2,4-MCPA (0,023)</b>	Atrazine déséthyl (0,022)
2014	<b>AMPA (0,366)</b>	<b>2,4-MCPA (0,159)</b>	<b>Aminotriazole (0,143)</b>	<b>Glyphosate (0,142)</b>	Triclopyr (0,093)	<b>2,4-D (0,046)</b>	Diméthénamide (0,038)	Fluroxypyr (0,037)	Diuron (0,037)	Isoxaben (0,033)
2013	<b>AMPA (0,843)</b>	<b>Glyphosate (0,356)</b>	Bentazone (0,095)	<b>2,4-MCPA (0,058)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,033)	<b>2,4-D (0,024)</b>	Triclopyr (0,022)			
2012	<b>AMPA (0,836)</b>	<b>Glyphosate (0,248)</b>	Acétochlore (0,15)	Triclopyr (0,065)	<b>Aminotriazole (0,054)</b>	Mécoprop (0,049)	<b>2,4-MCPA (0,041)</b>	<b>2,4-D (0,024)</b>	Métolachlore (0,018)	Diuron (0,014)
2011	<b>AMPA (0,991)</b>	<b>Glyphosate (0,4)</b>	Isoproturon (0,221)	Mécoprop (0,119)	Triclopyr (0,115)	<b>2,4-MCPA (0,092)</b>	Métolachlore (0,053)	<b>Nicosulfuron (0,041)</b>	Flazasulfuron (0,039)	<b>Chlortoluron (0,039)</b>
2010	<b>AMPA (0,642)</b>	<b>Glyphosate (0,199)</b>	<b>2,4-MCPA (0,089)</b>	2,4-D-ester (0,081)	Triclopyr (0,052)	Mécoprop (0,052)	Isoproturon (0,048)	Dinoterbe (0,027)	<b>Chlortoluron (0,023)</b>	<b>Naphtalène (0,006)</b>

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	0,799	7	Octobre

## Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	0,529	10	Mai
2014	0,761	9	Avril
2013	1,245	4	Août
2012	0,955	4	Août
2011	1,515	10	Juin
2010	0,724	3	Août

## Station : 04009200 - COISE à MONTROND-LES-BAINS

Station : 04009200

Libellé : COISE à MONTROND-LES-BAINS

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : PRELEVEMENT EN AMONT DE L'AFFLUENT (REJET INDETERMINE) EN RIVE DROITE

Coordonnées : X = 796812 ; Y = 6503376 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montrond-les-Bains

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0167B - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-GALMIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	Non	Pression hydrologie :	Non
Pression pesticides :	Oui	Pression morphologie :	Oui
Pression macropolluants :	Oui	Pression continuité :	Oui
Pression micropolluants :	Oui		

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13,4		11,6			8,2		5,3	8,3	11,6		
2024		13,8		9,8	10,2	8,9	8,8	6		9,7	12,3	12,2
2023	11,7	16,4	17,1	13,3	9,8	8,4	8,9	7,5	7			
2022										10,1	10,2	13,2
2021		12,4		12,4		9,4		8,08	8,7	11,1		11,8
2020		12,6		10,2		9		5,9		12		
2019	12,9		10,9			8,5		5,7	9,7	8,7		
2018			11,1			8,6		7,05	8,4	9,4		
2017	14,4		11,3			7,8		7,41	10	12		
2016	12,52			11,4		8,8		7,5	8,9	11,4		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	94		101			86		65	88	116		
2024		125,3		105	97,8	103	102,5	72,3		94,9	105,6	95,2
2023	97,3	124,8	141,7	129,3	95,4	103	108,5	93,9	79,2			
2022										104,4	94	106,2
2021		100,4		104,8		105,8		89,9	87	102,6		99,5
2020		101,1		93,9		97,3		71		114		99,8
2019	97		92			86		68	108	84		
2018			98			91		85,7	94	97		
2017	100		104			90		85	111	123		
2016	100,6			110		93		84	101	101		

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,5		1,2			2,4		1,2	1,1	< 0,5		
2024		1,1		2,2		0,6		< 0,5		1,4		1,2
2023	1	0,6	< 0,5	1,3	1,7	1	0,7	1,2	1,7			
2022										0,8	1,1	1,8
2021		0,9		1,2		1,1		1,6		< 0,5		1
2020		1,2		2,2		0,8		1,9		0,6		1
2019	1,6		0,9			2,8		3	1,2	1,4		
2018			2,6			4		1,4	1,2	2,1		
2017	2,7		1,4			1,4		2	0,9	0,7		
2016	2,7			2,3		2,7		0,6	2	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	4,1		3,7			6,9		4,4	5,9	2,6		
2024		3,9		3,8		4,6		4,7		7,7		4,8
2023	4,8	3,9	4,7	4,4	9,3	6	6,2	6,2	7,9			
2022										4,7	4,5	4,2
2021		5		4,3		5		5,2		4,2		5,7
2020		3,8		3,7		6		6,9		5,1		4,2
2019	3,4		3,6			5,1		0,2	5	3,7		
2018			4,9			9,9		2,5	3,9	5,2		
2017	4		4,6			5,1		5,6	4,9	4,2		
2016	4,8			6,1		6,6		6,9	5,5	4,5		

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1		7,8			15,8		21,1	16,5	14,1		
2024		9		16,9	12,1	22,1	21,3	22,9		12,7	7,9	4
2023	6,3	3,1	5,6	12,5	12,6	23,2	23,2	24,7	19,7			
2022										15,1	10,5	4
2021		5,2		6,7		19,5		20	4,3	10,4		6,7
2020		4,4		10,2		17,1	24	23,2		11,2		7,2
2019	2,1		7,2			14,1		21,9	15,9	12,2		
2018			8			15,9		23,2	18,4	15,7		
2017	0,1		10,7			20,7		20,3	18,8	14,5		
2016	4,8			12		15,7		18,9	20,2	8,3		

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,2		0,2			1		0,82	0,61	0,72		
2024		0,19		0,2		0,5		0,68		0,31		0,2
2023	0,31	0,22	0,17	0,4	0,32	0,92	1,1	1,5	0,79			
2022										0,62	0,49	0,33
2021		0,21		0,22		0,47		0,48		0,29		0,18
2020		0,31		0,51		0,48		0,87		0,48		0,34
2019	0,25		0,31			0,9		1,2	0,72	0,71		
2018			0,25			0,44		1,1	0,74	0,84		
2017	0,176		0,307			0,454		0,83	0,753	0,541		
2016	0,465			0,418		0,389		0,761	0,599	0,656		

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,096		0,097			0,421		0,31	0,235	0,263		
2024		0,118		0,112		0,18		0,289		0,128		0,097
2023	0,098	0,079	0,063	0,178	0,224	0,339	0,386	0,545	0,388			
2022										0,204	0,176	0,103
2021		0,088		0,102		0,188		0,178		0,108		0,092
2020		0,093		0,202		0,2		0,329		0,17		0,118
2019	0,081		0,119			0,342		0,439	0,258	0,254		
2018			0,128			0,262		0,371	0,308	0,342		
2017	0,08		0,17			0,22		0,37	0,33	0,23		
2016	0,19			0,18		0,32		0,24	0,32	0,25		

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07		0,02			0,15		0,1	0,02	< 0,01		
2024		0,01		0,016		0,04		0,07		0,04		0,02
2023	0,02	0,02	0,02	0,02	0,08	0,08	0,05	0,25	0,18			
2022										0,02	0,02	0,04
2021		0,03		0,02		0,03		0,02		0,01		0,04
2020		0,01		0,1		0,05		0,07		0,01		< 0,01
2019	0,09		< 0,05			0,26		0,17	0,07	0,13		
2018			< 0,05			0,11		0,08	< 0,05	0,47		
2017	0,058		0,075			0,063		0,015	< 0,01	< 0,01		
2016	0,047			0,045		0,071		0,046	0,011	0,013		

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,063		0,08			0,14		0,06	0,07	0,03		
2024		0,06		0,06		0,07		0,09		0,06		0,07
2023	0,05	0,05	0,08	0,08	0,09	0,12	0,06	0,25	0,09			
2022										0,03	0,01	0,06
2021		0,07		0,14		0,09		0,06		0,05		0,06
2020		0,06		0,19		0,1		0,05		0,03		0,04
2017	0,09		0,12			0,12		0,02	0,03	0,01		
2016	0,1			0,1		0,16		0,08	0,02	< 0,01		

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	29		22			13		2,9	14	14		
2024		38		25		16		8,9		30		28
2023	26	27	20	13	18	9,5	5,2	5,7	5,8			
2022										7,4	3,7	21
2021		39		16		15		14		21		32
2020		21,8		10,9		18,7		3,2		15,6		14
2019	30,9		20,5			10,3		2,8	10,3	8,8		
2018			23,7			14,4		4,7	2,2	7,3		
2017	22		16			13		3,2	5,7	3		
2016	23			15		12		9,4	3,1	5,3		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8		8			7,5		7,7	7,7	7,9		
2024		8,7		7,9	7,7	7,6	7,8	7,6		7,6	7,9	7,8
2023	7,7	8,8	9,2	8,6	7,7	7,9	7,9	7,7	7,8			
2022										7,9	7,9	8
2021		7,9		8		7,5		7,84	7,9	7,9		7,7
2020		7,9		7,8		7,8	7,9	7,2		8,3		8,1
2019	7,3		7,55			7,6		7,6	8,1	7,7		
2018			8,85			7,6		7,9	7,9	8		
2017	7,8		7,9			7,6		8,25	8,05	7,1		
2016	7,8			8		7,7		7,8	8	8,05		

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8		8			7,5		7,7	7,7	7,9		
2024		8,7		7,9	7,7	8	7,8	8,1		7,6	7,9	7,8
2023	7,7	8,8	9,2	8,6	7,7	7,9	7,9	7,7	7,8			
2022										7,9	7,9	8
2021		7,9		8		8		7,9	7,9	7,9		7,7
2020		7,9		7,8		7,8	7,9	7,9		8,3		8,1
2019	7,3		7,55			7,6		7,6	8,1	7,7		
2018			8,85			7,6		7,9	7,9	8		
2017	7,8		7,9			7,6		8,25	8,05	7,1		
2016	7,8			8		7,7		7,8	8	8,05		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,3		4			73		3,6	12	2,6		
2024		< 3,6		11		8,8		2,7		26		11
2023	< 2	< 2	2,2	4,5	56	8,4	2,8	4,4	43			
2022										5,3	2,3	< 2
2021		9,4		4,1		6,9		6,8		3,1		24
2020		< 2		3,9		19		28		3,1		< 2
2019	2		2,4			9,4		9,8	4,4	2,4		
2018			19			23		6	5	7,6		
2017	< 1		3,1			14		15	6,5	2,9		
2016	2			3,4		45		6,4	3,8	< 1		

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,4		1,7			140		3,3	6,4	1,8		
2024		2,69		10,1	24,6	5,1	6,79	2,51		23,3	2,16	10,6
2023	2,34	1,42	1,53	3,68	66	9,66	3,32	3,37	38,7			
2022										3,51	2,36	2,01
2021		7,2		2,2		2,3		3,1		1,8		15
2020		1,4		2,4		9,1		13		2,9		0,87
2019	1,2		3,7			9		8,2	3,2	5,6		
2018			18			27		6,4	13	2,8		
2017	1		1,7			5,9		8,8	4,7	2,1		
2016	1,9			2,6		23,3		3,4	3,8	1,7		