

Station : 04039000 - DORE à DORAT

Station : 04039000

Libellé : DORE à DORAT

Réseaux : RCS RCO

Localisation : LIEU DIT CLAIR MATIN - AVAL STEP ET THIERS

Coordonnées : X = 737400 ; Y = 6531060 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dorat

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0231 - LA DORE DEPUIS COURPIERE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : M15-17/3-21

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 : 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 04039000)

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	Blue
2024	Yellow	Yellow	Green	Blue
2023	Yellow	Yellow	Green	Blue
2022	Orange	Orange	Yellow	Red
2021	Yellow	Yellow	Green	Blue
2020	Green	Green	Green	Blue
2019	Orange	Orange	Green	Blue
2018	Yellow	Yellow	Green	Blue
2017	Yellow	Yellow	Green	Blue
2016	Yellow	Yellow	Green	Blue
2015	Yellow	Yellow	Green	Blue
2014	Yellow	Yellow	Green	Blue
2013	Yellow	Yellow	Green	Blue
2012	Yellow	Yellow	Green	Blue
2011	Yellow	Yellow	Green	Red
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	Blue	Blue
2020	Red	Blue		
2019	Blue	Blue		
2018	Blue	Blue	Red	Blue
2017	Blue	Blue		
2016	Blue	Blue		
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	IBMR	Mois	IPHYGE	
2025	18,5	08	0,5191	08					18,83	09	10,04	07
2024	15,4	08	0,9491	08								
2023	14,4	07	0,7764	07					17,03	09	10,7	08
2022	10,5	07	0,6874	07								
2021	17,5	08	0,6906	08					20,73	10	10,44	09
2020	16,1	07	0,7451	07								
2019	12,1	08	0,6874	08					30,31	10	10,03	09
2018	15,7	09	0,6853	08								
2017	16,3	09	0,7431	09					20,6	09	9,7	09
2016	15,8	06	0,6626	06					19,34	09		
2015	14,8	05	0,7588	05							9,67	07
2014	13,4	06	0,7773	06								
2013	15,7	07	0,567	07					18,36	07	10,32	07
2012	14,9	09	0,6007	09								
2011	14	07	0,7921	07					19	07	8,63	08
2010	13	08	0,5897	08								
2009	14	07	0,7545	10					11,85	07	8,81	08
2008	13,2	07	0,8044	09								
2007	12,7	08							15,08	07	8,86	09

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	8,9	99,5	1,9	4,7	25,3	0,19	0,099	0,1	0,03	7,5	6,9	8,5
2024	9	98,2	2,1	9,5	24	0,19	0,119	0,11	0,03	7,4	7,1	7,9
2023	7,4	88,6	2,3	5,7	22,9	0,22	0,129	0,12	0,04	11	7,2	7,9
2022	8,2	99	1,8	5,1	25,7	0,19	0,116	0,18	0,04	6,5	7	8,2
2021	8,1	86	1	7,6	20,6	0,15	0,097	0,06	0,05	7,7	6,8	7,68
2020	8	86,6	1,8	5,1	20,5	0,27	0,149	0,09	0,06	6,4	7,1	7,5
2019	7,7	85	2,6	6,7	23,2	0,28	0,139	0,14	0,06	12,4	6,9	7,3
2018	8,26	91	1,6	6	24	0,24	0,105	0,16	0,05	6,6	6,9	7,6
2017	8,74	92,8	2,5	4,8	22	0,23	0,17	0,18	0,05	9	7,1	7,65
2016	9,1	96,8	3	4,5	21,3	0,2	0,082	0,1	0,04	6,5	7,05	7,5
2015	6,59	80,2	2,1	3,5	23,6	0,21	0,089	0,15	0,09	7,3	7,2	7,55
2014	7,73	80,6	2,6	3,9	22,3	0,16	0,084	0,08	0,04	6,5	6,95	7,55
2013	9,64	93,9	2,8	4,2	12,8	0,16	0,11	0,2	0,07	8	7,25	7,45
2012	9,2	93,2	2,2	4,9	15,4	0,15	0,11	0,13	0,05	6,8	6,8	7,72
2011	8,8	91	4	7,4	18,3	0,27	0,16	0,23	0,2	7,1	6,87	7,95
2010	8,5	91,9	2,4	5,3	20,1	0,16	0,1	0,16	0,05	8,1	7,39	8,26
2009	7,4	75,5	2,2	5,2	20,5	0,283	0,14	0,12	0,07	6,6	7	7,84
2008	9,5	78,3	1,9	7,2	16,6	0,192	0,11	0,2	0,07	6,3	6,79	7,95
2007	8,9	85	3,3	5,2	18,3	0,169	0,14	0,22	0,07	11,3	6,81	7,98

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	0,0032	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0568	0,0118	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,2269	0,3167	0,2456	2,83
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,058	0,0125	0,0011	0,0025	0,0117	0,25	0,2019	0,3667	0,1856	3,91
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	1,45	0,2333	0,1722	3,97
2021																	
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0736	0,0176	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,1822	5,25
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,0123	0,01	0,0025		0,005			0,0006			0,25				
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0624	0,0299	0,0009	0,01	0,01	0,25	0,4411	0,975	0,74	4,01
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0007			0,25				
2015																	
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,037	0,0269			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,0297	0,025			0,05	0,5	7,75	1,25		58,5
2010																	
2009	0,01	0,0235					0,01						0,5	5,92	1,4		39,7
2008	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,0336	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		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)
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Gammare	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	Bonne	Bonne	Bonne	Grave	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 28

Station : 04039000 - DORE à DORAT

Station : 04039000

Libellé : DORE à DORAT

Réseaux : RCS RCO

Localisation : LIEU DIT CLAIR MATIN - AVAL STEP ET THIERS

Coordonnées : X = 737400 ; Y = 6531060 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dorat

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0231 - LA DORE DEPUIS COURPIERE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : M15-17/3-21

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 : 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
2025	6	6	5	1	3696	19	5	1	0,51	0,14	0,03
2023	6	6	4	1	3732	16	4	1	0,43	0,11	0,03
2022	6	4	0	0	2754	6	0	0	0,22	0	0
2020	12	7	2	0	5447	17	2	0	0,31	0,04	0
2018	12	11	1	0	4824	16	1	0	0,33	0,02	0
2017	7	7	0	0	3879	23	0	0	0,59	0	0
2016	12	10	1	0	4812	12	1	0	0,25	0,02	0
2014	7	4			3320	10			0,3		
2011	9	6			1829	13			0,71		

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	8	6	0	2	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
2023	622	8	4	3	1	0	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	
2022	459	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2020	516	6	4	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	402	7	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2017	555	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	401	6	4	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2014	476	6	5	0	1	0	0													
2011	228	8	6	2	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 (66,67)	Mancozèbe (66,67)	Chlorothalonil -4-hydroxy (16,67)	Glyphosate (16,67)	Dicamba (16,67)	Mécoprop (16,67)	Chlortoluron (16,67)		
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (50)	Mancozèbe (33,33)	Fenoxycarbe (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Naphtalène (16,67)	Glyphosate (16,67)		
2022	Naphtalène (33,33)	Imazaméthab enz (16,67)	Propiconazole (16,67)	Métolachlore (16,67)	Hexachlorobe nzène (16,67)					
2020	AMPA (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Glyphosate (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)	Pentachlorob enzene (8,33)	Naphtalène (8,33)				
2018	Naphtalène (50)	Diflufenicanil (25)	Métolachlore (25)	Diméthénami de (8,33)	Triclopyr (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Atrazine (8,33)			
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (28,57)	Glyphosate (28,57)	Simazine (28,57)	Metolachlor OXA (14,29)	Tébutame (14,29)	Métolachlore (14,29)		
2016	Diflufenicanil (33,33)	Naphtalène (25)	Métolachlore (16,67)	Piperonyl butoxyde (8,33)	Atrazine déséthyl (8,33)	Atrazine (8,33)				
2014	AMPA (42,86)	Glyphosate (42,86)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Triclopyr (14,29)	Mancozèbe (14,29)	Diuron (14,29)				
2011	Naphtalène (100)	Triclopyr (28,57)	Acénaphène (25)	Simazine (22,22)	AMPA (14,29)	Dinoterbe (14,29)	Fénuron (11,11)	Diuron (11,11)		

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	Mancozèbe (0,285)	AMPA (0,17)	Dicamba (0,058)	Metolachlor ESA (0,045)	Glyphosate (0,021)	Mécoprop (0,008)	Chlortoluron (0,007)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,006)		
2023	Mancozèbe (0,299)	AMPA (0,136)	Metolachlor ESA (0,069)	Glyphosate (0,025)	Métaldéhyde (0,02)	Naphtalène (0,0113)	Diflufenicanil (0,004)	Fenoxycarbe (0,001)		
2022	Métolachlore (0,011)	Naphtalène (0,0086)	Hexachlorobe nzène (0,0079)	Propiconazole (0,006)	Imazaméthab enz (0,005)					
2020	AMPA (0,126)	Prosulfocarbe (0,058)	Metolachlor ESA (0,041)	Glyphosate (0,033)	Naphtalène (0,0075)	Pentachlorob enzene (0,0015)				
2018	Triclopyr (0,491)	2,4-MCPA (0,037)	Métolachlore (0,017)	Naphtalène (0,011)	Atrazine (0,008)	Diméthénami de (0,005)	Diflufenicanil (0,001)			
2017	AMPA (0,097)	Glyphosate (0,08)	Metolachlor ESA (0,067)	Tébutame (0,013)	Simazine (0,013)	Metolachlor OXA (0,011)	Métolachlore (0,009)	Diflufenicanil (0,002)		
2016	Atrazine déséthyl (0,12)	Atrazine (0,028)	Piperonyl butoxyde (0,021)	Métolachlore (0,012)	Naphtalène (0,008)	Diflufenicanil (0,001)				
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,228)	Glyphosate (0,103)	AMPA (0,091)	Triclopyr (0,061)	Mancozèbe (0,028)	Diuron (0,012)				
2011	Triclopyr (0,127)	AMPA (0,058)	Simazine (0,036)	Fénuron (0,025)	Dinoterbe (0,024)	Diuron (0,022)	Naphtalène (0,006)	Acénaphène (0,001)		

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	0,37	3	Octobre
2023	0,3793	3	Février
2022	0,016	2	Juin
2020	0,2265	4	Octobre
2018	0,528	2	Août
2017	0,242	6	Juillet
2016	0,148	2	Juillet
2014	0,259	4	Septembre
2011	0,131	2	Octobre

Station : 04039000 - DORE à DORAT

Station : 04039000	Libellé : DORE à DORAT
Réseaux : RCS RCO	Localisation : LIEU DIT CLAIR MATIN - AVAL STEP ET THIERS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 737400 ; Y = 6531060 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Dorat
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : M15-17/3-21	Masse d'eau : FRGR0231 - LA DORE DEPUIS COURPIERE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : 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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,7		13,3		9,5	9,3	8,9		10,4		11,4
2024		12,5		10,7		9,5		9		9,6		12
2023		14,2		10,3		8,6	8,5	7,4		10,5		11,2
2022		13		11,4		8,2	9,7	8,5		10,7		13,5
2021		11,8		12,3	10,9	8,7		8,55	8,1	10		11,9
2020	11,5	12,2	11,6	10,1	10,2	9,7	8,22	6,1	8	10,2	11,4	12,4
2019		12,99		10,91		9,47		7,7	8,5	9,4		13
2018	12	13,37	12,14	9,3	10,2	9,66	8,85	8,26	7,4	9,8	9,8	11,7
2017		12,11		10,35	11,11	8,03	9	8,74	8,75	9,86	12,1	12,32
2016	11,99	12,25	12,5	11,04	10,8	9,42	8,74	9,57	9,1	10,21	11,6	13,33

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102,3		125,8		109,4	107	103,7		99,5		99,7
2024		103,5		102,8		103,7		110,3		98,2		100
2023		106,4		95,7		94,4	96	88,6		109,1		96,8
2022		101,2		100		103,1	122	99		108,9		102,3
2021		100,2		102	99	100,1		90,4	86	97,2		99,8
2020	97,4	100,7	101,2	93,3	98,2	99,9	94,4	71,3	86,6	95	104,4	97,8
2019		101		96,7		96,4		93,3	85	91,5		100,5
2018	100,7	100,7	102,7	94	98,3	97,1	100,7	100,2	82	91	92,8	100
2017		100,4		96,6	108,8	95,7	106,7	92,8	91,7	93,6	103,2	100,6
2016	101,5	100	102,8	98,4	100,8	96,8	102	103,3	108	93,9	97,5	99,7

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,3		11,8		21,1	21,3	25,3		12,4		8,7
2024		6,1		12,9		17,8		24		13,8		6,8
2023		2,9		8,5		18,1	20	22,9		16,1		8
2022		4		8		25,2	25,7	21,4		15,3		2,2
2021		7,1		6,9	9,8	20,4		20,6	17,3	12,2		5,9
2020	7,2	6,2	7,2	11	12,1	15,3	20,5	21	17,8	10,8	10,5	4,1
2019		3,4		8,4		14,7		23,2	15	12,9		3,8
2018	6,4	2,3	6,5	14,2	14,5	14,8	20,3	25,3	19,5	15,5	12	8
2017		5,6		10,9	12,9	22,5	22	16,9	16,3	12	7,2	5,1
2016	6,2	5,9	5	9	11,1	15,2	21,3	16,6	22,1	10,3	6,7	2,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,084		0,052		0,19		0,18		0,097		0,07
2024		0,07		0,08		0,08		0,19		0,15		0,08
2023		0,06		0,07		0,15		0,22		0,13		0,08
2022		0,11		0,07		0,16		0,19		0,12		0,12
2021		0,06		0,05		0,13		0,15		0,15		0,08
2020		0,13		0,05		0,16		0,27		0,2		0,14
2019		0,12		0,12		0,22		0,28		0,16		0,14
2018	0,07	0,11	0,08	0,11	0,11	0,15	0,24	0,2	0,22	0,21	0,25	0,16
2017		0,12		0,09		0,21		0,23		0,16		0,05
2016		0,1		0,08		0,1		0,2		0,11		0,15

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,051		0,046		0,097		0,099		0,061		0,053
2024		0,04		0,063		0,07		0,085		0,119		0,065
2023		0,029		0,063		0,079		0,129		0,09		0,127
2022		0,057		0,041		0,1		0,116		0,062		0,049
2021		0,043		0,041		0,087		0,082		0,097		0,063
2020		0,04		0,034		0,084		0,125		0,149		0,051
2019		0,052		0,046		0,09		0,139		0,116		0,045
2018	0,047	0,047	0,038	0,045	0,124	0,081	0,086	0,077	0,086	0,08	0,105	0,074
2017		0,17		0,038		0,11		0,11		0,067		0,05
2016		0,045		0,056		0,057		0,082		0,059		0,055

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,02		0,07		0,1		0,04		0,02
2024		0,11		0,048		0,03		0,03		0,03		< 0,01
2023		0,02		0,02		0,04		0,12		0,05		0,05
2022		0,18		0,01		0,07		0,09		0,03		0,14
2021		0,02		0,04		0,06		0,05		0,03		0,04
2020		0,08		0,01		0,09		0,09		0,03		0,06
2019		0,08		0,02		0,14		0,04		0,09		0,06
2018	0,04	0,05	0,07	0,04	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06	0,04	0,16	0,17
2017		0,06		0,18		0,12		0,1		0,07		0,06
2016		0,06		0,03		0,04		0,04		0,1		0,09

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		8,5		7,4	6,9	7,3		7,3		6,9
2024		7,1		7,3		7,4		7,4		7,2		7,2
2023		7,9		7,2		7,3	7,68	7,2		7,5		7,5
2022		7		7,3		7,5	8,2	7,3		7,3		7,3
2021		7,2		7,3	6,8	7,4		7,3	7,1	7		7,1
2020	7,2	7,3	7,6	7,4	7,5	7,3	7,17	7,1	7,5	7,1	7,5	7,4
2019		7,3		7,2		7,3		6,9	7,3	7,3		7,3
2018	6,9	7,6	7,3	7,6	7,1	7,2	7,3	7,4	6,7	7,3	7,1	7,1
2017		7,1		7,3	7,9	7,2	7,4	7,1	7,1	7,2	7,2	7,3
2016	7,05	7,35	7,3	7,1	7,05	6,9	7,5	7,2	7,6	7,3	7,5	7,2

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		8,5		7,4	6,9	7,5		7,3		6,9
2024		7,1		7,3		7,4		7,9		7,2		7,2
2023		7,9		7,2		7,3	7,68	7,3		7,5		7,5
2022		7		7,3		7,5	8,2	7,3		7,3		7,3
2021		7,2		7,5	6,8	7,4		7,68	7,1	7		7,1
2020	7,2	7,3	7,6	7,4	7,5	7,3	7,4	7,1	7,5	7,1	7,5	7,4
2019		7,3		7,2		7,3		7,21	7,3	7,3		7,3
2018	6,9	7,6	7,3	7,6	7,4	7,3	7,3	7,79	7,5	7,5	7,1	7,1
2017		7,1		7,3	7,9	7,2	7,4	7,1	7,65	7,2	7,2	7,3
2016	7,05	7,35	7,3	7,1	7,05	6,9	7,5	7,2	7,6	7,3	7,5	7,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		8,3		8,4		5,8		4,2		4,5
2024		4,1		22		17		5		50		12
2023		< 2		18		9,2		8,8		4,4		47
2022		5,6		9,4		35		6,8		7,6		5,4
2021		16		3,9		11		7,1		24		23
2020		11		4,8		7,8		4,8		27		6,4
2019		10		< 2		7,8		9,4		20		4,2
2018	13	7,3	7,6	13	45	26	9,4	4,8	4,4	3,2	5,2	5,8
2017		90		3		14		7,6		2,8		10
2016		6,8		16		12		5,6		5,4		4,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,81		4,49		8,46		4,82		4,07		8,97
2024		4,28		16,2		13,5		4,6		44,4		12,4
2023		9,53		14,5		7,06		5,87		4,87		55
2022		5,9		6,3		6,82		4,4		5,83		4,37
2021		9,8		3,4		5,2		4,3		22		16
2020		2,3		1,4		3		2,8		17		5
2019		7,3		2,7		5,1		6,7		17		6
2018	12	7,2	5,1	8,4	19	8,2	3,6	2,8	2,8	4,2	2,7	5,1
2017		64		2,9		11		8,5		2,4		6,7
2016		5,6		12		17		5,5		5,1		3,2