

Station : 04029700 - COUZE PAVIN à SAINT-DIERY

Station : 04029700

Libellé : COUZE PAVIN à SAINT-DIERY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AVAL COTTEUGE, AVAL RAU DE VERNEUGE

Coordonnées : X = 700840 ; Y = 6492570 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Diéry

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0256 - LA COUZE PAVIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA COUZE DE VALBELEIX

Type FR : P3

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 : Non

Pression macropolluants : Oui

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 04029700)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		IBGA				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	14,8	08	0,7808	08									
2024	15,4	07	0,5406	07					16,94	06	13,14	07	
2023	15,3	07	0,526	07									
2022	15,1	07	0,5632	07					24,3	07	13,8	06	
2021	15,5	07	0,7514	09							13,54	07	
2020	15	07	0,673	07					27,05	07			
2019	15,1	08	0,637	07							14,21	08	
2018	15,1	08	0,5877	08					25,33	07			
2017	15,8	07	0,6932	08							13,5	07	
2016	14	08	0,7318	08									
2015	15,8	06	0,6409	06							13,94	08	
2014	15	08	0,6117	08					21,04	07			
2013	15,6	09	0,6108	09							12,03	07	
2012	15,6	09	0,797	09					22,89	07			
2011	15	09	0,7749	09							13,54	08	
2010	15,8	07	0,8266	10					19,71	07			
2009	14	07	0,7461	09							12,42	09	
2008	16,9	07	0,6649	08					20,09	07			
2007	15,4	08			16,5	10					12,1	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	9,1	98	5	2,7	15,6	0,53	0,957	0,02	0,02	6,5	7,5	8
2024	9,6	101,8	1,2	2,4	15,2	0,69	0,231	0,17	0,1	6,6	7,6	8,3
2023	10	101,3	3	2	14	0,59	0,228	0,11	0,08	7,5	6,6	8,1
2022	9,3	93,1	2,4	2,6	15,6	0,48	0,205	0,02	0,06	5,3	7,7	8,1
2021	9,52	98,9	2,2	2	14	0,26	0,111	0,01	0,04	6,6	7,6	8
2020	9,8	99,4	1,3	3,5	13,2	0,46	0,145	0,02	0,76	9,2	7,48	8
2019	9,2	96,3	1,3	1,9	13,5	0,36	0,108	0,21	0,17	6,6	7,5	7,9
2018	9,28	100	1,6	2,5	15,6	0,29	0,096	0,2	0,03	5,7	7,6	8
2017	8,8	96,5	1,7	1,4	18,1	0,2	0,11	0,21	0,07	5,5	7,2	7,91
2016	10,38	100,5	1,9	1,8	10,8	0,42	0,13	0,08	0,05	6,2	7,15	7,8
2015	9,26	99,8	2,5	1,6	15,4	0,25	0,078	0,11	0,03	4,8	7,6	7,8
2014	9,86	99	1,2	2,9	12,6	0,25	0,16	0,11	0,09	5,1	7,75	8
2013	9,32	102,5	3	1,9	15,8	0,31	0,13	0,02	0,07	5,4	7,6	7,75
2012	9,4	98,1	1,9	3,4	14,3	0,18	0,09	0,15	0,02	4,3	7,36	7,9
2011	9,5	92	2	2,2	15,6	0,22	0,1	0,07	0,06	5,2	7,22	8,05
2010	8,2	93	1,4	1,9	13,1	0,17	0,09	0,06	0,02	5,8	7,63	8,34
2009	7,7	73,1	1,3	1,7	16,1	0,209	0,09	0,13	0,03	5,3	7,52	8
2008	9,2	70,8	1,6	2,3	14	0,272	0,11	0,12	0,03	4,8	7,11	7,79
2007	8,5	66,4	1,4	2,3	15,1	0,323	0,11	0,07	0,02	6,3	7,06	8,64

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0435	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,3083	0,375	0,5683	2,47
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0438	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,3433	0,075	0,465	1,14
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0248	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0,2867	0,25	0,3583	1,02
2020																	
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005		0,005		0,005		0,01	0,25					
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0174	0,015	0,0005	0,01	0,0211	0,25	0,4317	0,25	0,435	0,88
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0225	0,025	0,0005	0,01	0,01	0,5	0,25	0,25	0,315	0,5
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02	0,01				0,01					0,5		1,64		21,8	
2008																	
2007			0,0175	0,025								0,4375					

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)
2022	Gammares	Mercuré et ses composés
2019	Gammares	Mercuré et ses composés

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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04029700 - COUZE PAVIN à SAINT-DIERY

Station : 04029700

Libellé : COUZE PAVIN à SAINT-DIERY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AVAL COTTEUGE, AVAL RAU DE VERNEUGE

Coordonnées : X = 700840 ; Y = 6492570 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Diéry

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0256 - LA COUZE PAVIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA COUZE DE VALBELEIX

Type FR : P3

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 : Non
Pression macropolluants : Oui	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
2023	6	4	0	0	3746	5	0	0	0,13	0	0
2022	6	4	1	0	3743	4	1	0	0,11	0,03	0
2021	9	3	0	0	4594	3	0	0	0,07	0	0
2019	12	5	1	1	4404	9	1	1	0,2	0,02	0,02
2018	12	6	0	0	6092	7	0	0	0,11	0	0
2015	12	7	0	1	5468	9	0	1	0,16	0	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	625	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	367	6	3	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2018	561	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	AMPA (66,67)	Piperonyl butoxyde (16,67)								
2022	AMPA (33,33)	Naphtalène (33,33)								
2021	AMPA (33,33)									
2019	Naphtalène (33,33)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (8,33)	2-hydroxy atrazine (8,33)	Hexachlorocyclohexane gamma (8,33)	Diuron (8,33)	Dicofol (8,33)				
2018	Naphtalène (33,33)	AMPA (12,5)	Métaldéhyde (12,5)	Mécoprop (8,33)						
2015	Naphtalène (33,33)	AMPA (25)	Cyperméthrin e (25)	Deltaméthrine (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	AMPA (0,092)	Piperonyl butoxyde (0,055)								
2022	AMPA (0,195)	Naphtalène (0,0086)								
2021	AMPA (0,066)									
2019	Diuron (0,185)	2-hydroxy atrazine (0,082)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (0,022)	Naphtalène (0,008)	Dicofol (0,0019)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,0012)				
2018	Métaldéhyde (0,099)	Mécoprop (0,039)	AMPA (0,034)	Naphtalène (0,008)						
2015	AMPA (0,045)	Naphtalène (0,015)	Cyperméthrin e (0,0003)	Deltaméthrine (0,0002)						

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	0,147	2	Août
2022	0,195	1	Août
2021	0,066	1	Août
2019	0,297	4	Janvier
2018	0,105	2	Décembre
2015	0,0453	2	Septembre

Station : 04029700 - COUZE PAVIN à SAINT-DIÉRY

Station : 04029700

Libellé : COUZE PAVIN à SAINT-DIÉRY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AVAL COTTEUGE, AVAL RAU DE VERNEUGE

Coordonnées : X = 700840 ; Y = 6492570 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Diéry

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0256 - LA COUZE PAVIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA COUZE DE VALBELEIX

Type FR : P3

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 :	Non
Pression macropolluants :	Oui	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		13,1		11,8		9,7		9,1		10,2		12,6
2024		11,3		11,2		10,6	9,6	10,1		10,1		12,3
2023		12,4		12,2		10,2	10	10,2		10,2		12,2
2022		13,3		11,5	9,6	9,3	9,7	9,8			10,7	11
2021		12,2		12,1	10,8	10,3	9,8	9,7	9,52	11,4	11,8	12,8
2020		13,67		12,7		10,7	10,12	9,8		11,1		12,7
2019	13,1	12,99	12,9	11,5	11,4	8,72	9,8	9,2	9,74	10,83	11,1	12,66
2018	11,77	12,4	12,22	12,06	10,76	10,4	9,87	8,9	10,4	10,55	10,6	11,4
2017		12,34		11,59		10,1	8,8	9,1		10,62		12,65
2016		12,97		12,42		10,65		10,38		11,45		13,11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		104,7		105,2		98,3		98		99,3		103,5
2024		104,8		103,9		106	103	102		102,7		101,8
2023		101,3		102,6		101,3	104	102		101,8		102,1
2022		103		103,6	96,6	93,1	100	101,4			98,3	100,1
2021		104,8		105,9	102,9	102	101	101,8	98,9	103	101,6	104,6
2020		107,7		107,6		103,7	99,4	101		102,5		104,5
2019	104,1	103,6	104	103	101,6	88,9	101,1	96,3	99,3	102,3	100,4	104,2
2018	102,2	103,4	104,7	103,6	101,5	102,6	101	99,3	103,3	100,9	100,8	102
2017		103,4		103,4		101,9	96,5	97,6		100,9		103,1
2016		103,6		103,6		101,7		100,5		103,1		104,2

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,93		1,1		1,2		2,7		1,2		1,3
2024		1,6		1		1		0,66		2,4		1,1
2023		1		1,1		2		2		1,3		1,2
2022		1,4		0,64		1,3		1			1,3	2,6
2021		1,4		1,1		1,3		1,1		1,5		2
2020		1,3		0,9		1,2		1,4		3,5		1,1
2019	1,1	1,9	1,6	1,2	1	1,4	1	1,3	1	1,4	1,9	1,5
2018	1,6	2,7	1,2	1,8	1,3	2,5	1,3	1,4	1	1,2	1,9	2
2017		1,3		1,2		1,4		1,3		1,3		1,3
2016		1,4		1,5		1,8		1,3		1,8		1,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1		0,3		0,53		0,37		0,18		0,12
2024		0,05		0,12		0,69		0,2		0,16		0,09
2023		0,22		0,063		0,34		0,59		0,17		0,07
2022		0,18		0,09		0,23		0,41			0,48	0,22
2021		0,1		0,08		0,19		0,26		0,15		0,12
2020		0,14		0,11		0,23		0,46		0,13		0,15
2019		0,16		0,2		0,29		0,25		0,36		0,12
2018	0,08	0,24	0,12	0,13	0,11	0,13	0,22	0,29	0,27	0,29	0,15	0,24
2017		0,15		0,13		0,2		0,2		0,15		0,2
2016		0,11		0,07		0,11		0,42		0,27		0,12

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,124		0,137		0,957		0,073		0,085
2024		0,067		0,058		0,231		0,087		0,063		0,051
2023		0,149		0,039		0,136		0,228		0,078		0,141
2022		0,12		0,062		0,086		0,154			0,137	0,205
2021		0,098		0,035		0,077		0,111		0,059		0,081
2020		0,046		0,034		0,065		0,145		0,062		0,052
2019		0,085		0,061		0,092		0,089		0,108		0,05
2018	0,06	0,071	0,041	0,057	0,074	0,089	0,075	0,099	0,088	0,096	0,056	0,09
2017		0,052		0,062		0,088		0,073		0,05		0,11
2016		0,058		0,039		0,062		0,13		0,088		0,041

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2024		0,17		< 0,01		0,02		0,02		< 0,01		< 0,01
2023		0,02		< 0,01		0,11		< 0,01		< 0,01		0,06
2022		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01			0,02	< 0,01
2021		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2019		0,21		0,03		0,01		0,03		< 0,01		< 0,01
2018	< 0,01	0,31	0,2	0,06	0,01	0,02	0,01	0,09	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2017		0,21		0,15		0,01		< 0,01		0,01		0,06
2016		0,08		0,03		0,05		0,06		< 0,01		< 0,01

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2024		0,04		< 0,01		0,1		0,05		< 0,01		< 0,01
2023		0,02		< 0,01		0,08		< 0,01		< 0,01		0,01
2022		0,06		< 0,01		0,02		0,04			< 0,01	0,02
2021		< 0,01		< 0,01		0,02		0,04		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,76		< 0,01		< 0,01
2019		0,05		0,02		0,02		0,17		< 0,01		< 0,01
2018	< 0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
2017		0,07		0,02		0,02		0,02		< 0,01		0,02
2016		0,02		0,01		0,03		0,05		0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,8		7,9		7,6		8		7,8
2024		7,7		8,3		7,9	7,6	7,8		7,8		7,7
2023		7,5		6,6		8	7,97	8		8		8,1
2022		7,7		7,9	8,1	7,8	8	8			8	7,8
2021		7,7		7,9	7,5	7,8	7,8	7,8	8,1	7,6	7,7	7,9
2020		7,6		7,8		8	7,48	7,7		7,7		8
2019	7,7	7,8	7,5	7,6	7,5	7,8	7,8	7,9	7,9	7,9	7,4	7,6
2018	7,4	7,8	7,8	7,6	7,8	7,8	7,9	7,7	8	8	7,7	7,8
2017		7,7		7,8		7,7	7,2	7,7		7,7		7,9
2016		7,15		7,3		7,3		7,6		7,8		7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,8		7,9		8		8		7,8
2024		7,7		8,3		7,9	8,1	7,8		7,8		7,7
2023		7,5		6,6		8	7,97	8		8		8,1
2022		7,7		7,9	8,1	8	8	8			8	7,8
2021		7,7		7,9	7,5	7,8	8	7,8	8,1	7,6	7,7	7,9
2020		7,6		7,8		8	7,48	7,7		7,7		8
2019	7,7	7,8	7,8	7,7	7,9	7,8	7,8	8,15	7,9	7,9	7,6	7,6
2018	7,4	7,8	7,8	7,6	7,8	7,8	7,9	8,02	8	8	7,7	7,8
2017		7,7		7,8		7,7	7,2	7,91		7,7		7,9
2016		7,15		7,3		7,3		7,6		7,8		7,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,2		3,7		6,9		61		3,5		8,2
2024		8,9		6,3		10		4,4		6,8		6,1
2023		2,9		3,3		10		11		7,4		45
2022		11		11		6,5		4,6			2,3	33
2021		34		3,5		11		6,6		5,4		14
2020		4,1		2,9		3,6		2,1		7		2,4
2019		11		13		8,6		4,2		3,6		5,4
2018	14	8,8	2,8	9,4	11	19	4,2	5,2	4	3,4	2,5	12
2017		4		15		9		5,4		3,2		13
2016		8		7		12		4,2		7,8		2,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,92		4,27		4,8		40,3		3,8		
2024		7,5		4,7		7,6		3,5		8,1		4,74
2023		1,88		3,56		4,21		3,5		3,12		22
2022		5,5		8,59		5,22		3,79			2,1	20,1
2021		11		2,6		4,7		1,8		1,4		9,3
2020		1,36		0,76		2,5		1,5		4,9		2,1
2019		8,1		2,7		6,7		2,8		4,2		6,4
2018	5,7	6,2	2,4	10,2	8,6	14	3,2	3,5	3,8	5,3	1,5	7,1
2017		4,4		4,4		6,8		3,3		2,6		11
2016		5,3		3,7		8,6		2,7		6,3		4,8