

Station : 04037800 - RAU DE GERIZE à BRUGERON (LE)

Station : 04037800

Libellé : RAU DE GERIZE à BRUGERON (LE)

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT D97

Coordonnées : X = 754525 ; Y = 6512510 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Brugeron

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1197 - LE GERIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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 04037800)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Vert	Vert		
2022	Vert	Vert		
2021	Vert	Vert		
2020				
2019	Vert	Vert		
2018	Vert	Vert		
2017				
2016	Vert	Vert		
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						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	1	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	18,4	08	0,8298	06									
2024			0,7476	08					21,67	07	15,02	07	
2023	19,9	08	0,7426	08					24,63	07	15,23	08	
2022	20	07	0,7105	07					23,77	07	15,22	07	
2021	20	07	0,7534	08									
2020	20	06	0,8143	06					23,77	07	15,22	07	
2019	20	05	0,8472	05									
2018	18,3	08	0,8325	07					25,91	08	14,79	07	
2017	19,7	09	0,796	06									
2016	20	08	0,7651	08					17,17	07	14,83	06	
2015	20	07	0,7886	07									
2014	18,9	08	0,6736	08					19,29	09	15,02	06	
2013	20	07							16,07	07			
2012	19,8	06	0,7068	06					20,37	07	13,89	07	
2011	19	07	0,7756	07									
2010	18,9	07	0,7103	08					18,58	07	16,04	08	
2009	19	07	0,8104	09									
2008	20	07	0,7578	09					17,2	07	15,11	07	
2007	18,9	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	9,1	98,4	1,4	3,5	15,6	0,056	0,034	0,01	0,005	4,1	6,4	8,3
2024	9,2	99,7	1,3	5,2	16,2	0,02	0,034	0,02	0,01	3,7	6,4	7
2023	8,8	99	0,8	4,3	17	0,03	0,023	0,01	0,005	8,3	6,3	7,26
2022	8,7	99,3	1,6	3,5	19	0,03	0,019	0,02	0,005	3,3	6,6	7,8
2021	9,4	100,4	1,2	5,5	14,4	0,04	0,04	0,01	0,005	3,2	6,3	7,2
2020	9,1	77,1	1,9	5,6	16,3	0,05	0,017	0,01	0,005	2,5	6,8	7,1
2019	9,12	98,7	2,4	8,3	16,8	0,17	0,103	0,04	0,01	5,2	6,5	7,22
2018	9,63	99,2	1,3	3,9	16	0,04	0,018	0,01	0,005	3,3	6,7	7,3
2017	8,96	97,6	1,3	3,4	16,8	0,04	0,039	0,02	0,005	4,8	6,55	7,6
2016	9,3	100,5	1,7	3,5	16,1	0,04	0,028	0,01	0,01	2,7	6,7	7,25
2015	8,3	93,6	1,3	2,8	17,4	0,03	0,014	0,01	0,005	3,2	6,8	7,4
2014	9,75	98,7	1,3	3,1	13,7	0,03	0,014	0,01	0,005	3	6,7	7,2
2013	9,66	99,7	2,2	5,6	13,3	0,14	0,11	0,01	0,01	2,7	6,35	6,95
2012	9,33	95,7	1	4,7	15,4	0,05	0,03	0,02	0,005	3,6	6,45	7,67
2011	8,8	87	1,3	3,8	12,3	0,04	0,03	0,025	0,01	2,8	6,77	7,9
2010	8,2	99	1,9	3,3	15	0,026	0,01	0,025	0,01	3,3	7,05	8,45
2009	8,2	71,2	1,2	4	14,6	0,05	0,02	0,09	0,01	2,7	6,88	7,78
2008	9,3	71,1	1,4	3,4	12,8	0,043	0,03	0,08	0,01	2,5	6,85	7,47
2007	9,2	78,3	1,4	6,3	16	0,012	0,03	0,025	0,01	2,8	6,42	7,59

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	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	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0008		0,25		0,29	0,1083	0,2817	0,9867
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0,3083	0,05	0,2167	1,45
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,015	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0,305	0,25	0,2425	1,34
2020																	
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,015	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0,365	0,25	0,3475	1,46
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0005			0,25				
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0005			0,25				
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01					0,5					21,6
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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04037800 - RAU DE GERIZE à BRUGERON (LE)

Station : 04037800

Libellé : RAU DE GERIZE à BRUGERON (LE)

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT D97

Coordonnées : X = 754525 ; Y = 6512510 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Brugeron

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1197 - LE GERIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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	1	0	0	2730	1	0	0	0,04	0	0
2022	6	5	0	0	3726	5	0	0	0,13	0	0
2021	12	2	0	0	5447	3	0	0	0,06	0	0
2019	7	3	0	0	3612	3	0	0	0,08	0	0
2018	12	4	0	0	4824	4	0	0	0,08	0	0
2016	12	4	0	0	4812	9	0	0	0,19	0	0

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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	516	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	401	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 (16,67)									
2022	Naphtalène (50)	Diflufenicanil (16,67)	Trichlorophénol-2,4,6 (16,67)							
2021	Atrazine déséthyl (14,29)	Flonicamid (8,33)	Atrazine déséthyl (8,33)							
2019	Naphtalène (14,29)	Dicofol (14,29)	DDE 44' (14,29)							
2018	Naphtalène (25)	Triclopyr (8,33)								
2016	Naphtalène (25)	Bromacil (8,33)	Norflurazone (8,33)	Lénacile (8,33)	Simazine (8,33)	Atrazine déséthyl (8,33)	Atrazine (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	Diflufenicanil (0,002)									
2022	Trichlorophénol-2,4,6 (0,026)	Naphtalène (0,0061)	Diflufenicanil (0,002)							
2021	Atrazine déséthyl (0,086)	Atrazine déséthyl (0,033)	Flonicamid (0,017)							
2019	Naphtalène (0,005)	DDE 44' (0,0014)	Dicofol (0,0006)							
2018	Triclopyr (0,036)	Naphtalène (0,01)								
2016	Atrazine (0,057)	Simazine (0,042)	Atrazine déséthyl (0,036)	Bromacil (0,02)	Norflurazone (0,011)	Naphtalène (0,008)	Lénacile (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	0,002	1	Octobre
2022	0,026	1	Avril
2021	0,119	2	Mai
2019	0,005	1	Juillet
2018	0,036	1	Octobre
2016	0,172	6	Juillet

Station : 04037800 - RAU DE GERIZE à BRUGERON (LE)

Station : 04037800

Libellé : RAU DE GERIZE à BRUGERON (LE)

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT D97

Coordonnées : X = 754525 ; Y = 6512510 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Brugeron

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1197 - LE GERIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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		12,3		12,2		9,9		9,1		10,6		11,2
2024		11,8		11		9,8	9,6	9,2		9,9		11,2
2023		13,8		11,7		10,1		8,8		10,8		11,9
2022		13,1		11,6		8,8	9	8,7		10,7		12,4
2021	12,9	11,5	12,8	12,7	11,2	10,4	9,9	9,4	9,4	10,7	11,6	12
2020		11,8		11,6		9,43	9,1	9,4		11,2		11,8
2019		12,74		12,4	11,1	10,3	9,8	9,12		9,9	11,5	12,5
2018	11,7	13,1	12,03	11,05	10,78	9,9	9,7	9,14	10,1	9,63	10,3	11,8
2017		12,5		11,3		8,96		9,09	9,9	11,1		13,3
2016	11,83	12,5	12,7	10,97	10	10,2	9,3	9,96	9	12,6	11,66	12,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102,7		105		100		99		98,4		100,8
2024		102		101		101,4	100	100,7		100,3		99,7
2023		102,7		102,5		102		99		101,8		100,7
2022		101,8		101,7		99,3	102	99,5		99,4		101,3
2021	101,1	101,4	101,4	103,7	101,8	102,3	100,5	99,4	100,4	101,4	100,5	100,5
2020		101,7		104,8		77,1	100	103,4		100,4		101
2019		101,7		102,7	102	102,6	104,6	102,3		98,7	100,5	101,8
2018	101,5	104	104	103,7	100,7	102,2	99,4	99,2	103,9	99,8	97,3	100,8
2017		102,9		104,5		97,6		101,2	99	103,2		103,1
2016	101,8	104,2	103,7	103,9	101,4	100,5	102,4	101,7	101,9	104,4	100,1	103,7

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,8		5,9		12,7		15,6		9		7,8
2024		5,8		8,7		13,1	13,8	16,2		11,3		7,2
2023		0,7		5,9		12,4		17		9,9		4,6
2022		2,1		5,7		17,3	17,2	19		9,1		3
2021	2,1	6	2,4	3,8	7,6	11,5	12,6	14,4	14,5	9,3	6	3,9
2020		5,8		7,7		12,2	16,3	16,2		7,3		4,1
2019		2,7		3,9	8,5	11,4	14,5	16,8		11,4	5,9	3,8
2018	5,7	2,4	5,4	8,5	9	12,9	13,5	16,6	13,5	13,1	9,8	5,8
2017		3,7		8,6		15,2		16,8	12	8,8		1,9
2016	4,7	4,9	3,3	9,3	11,5	11	16,1	12,8	17,2	3,9	5	4,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,018		< 0,01		0,019		0,012		< 0,01		0,056
2024		0,01		0,01		0,02		0,02		0,01		0,01
2023		0,01		0,016		0,03		0,02		0,03		0,01
2022		0,02		0,01		0,03		0,03		0,02		0,02
2021		0,01		0,02		0,02		0,02		0,02		0,04
2020		0,02		0,03		0,05		0,04		0,03		0,03
2019		0,03		0,04		0,03		0,02		0,17		< 0,01
2018	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,04	0,02	< 0,01	0,02	0,04
2017		0,04		0,03		0,04		0,03		0,02		0,02
2016		0,02		0,01		0,02		0,04		0,01		0,02

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,016		0,014		0,014		0,015		0,034		0,015
2024		0,011		0,026		0,018		0,018		0,01		0,034
2023		< 0,01		0,011		0,023		0,013		< 0,01		< 0,01
2022		< 0,01		0,01		0,019		0,014		0,012		< 0,01
2021		0,01		< 0,01		0,013		0,014		0,01		0,04
2020		0,011		< 0,01		0,017		0,011		0,014		0,01
2019		0,01		0,012		0,013		0,019		0,103		< 0,01
2018	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,017	0,022	0,013	0,018	0,011	< 0,01	0,01	0,016
2017		0,039		< 0,01		0,02		0,012		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		0,015		0,012		0,028		< 0,01		< 0,01

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01
2024		0,01		0,013		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2023		0,01		< 0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2022		0,02		< 0,01		0,01		< 0,01		0,01		0,01
2021		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		0,01
2020		0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2019		0,01		< 0,01		0,04		< 0,01		0,01		< 0,01
2018	< 0,01	0,01	0,03	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2017		0,01		< 0,01		0,01		0,02		0,01		0,02
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 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		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2024		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01
2023		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2021		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01
2018	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2017		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,4		6,8		7		6,9		6,8		6,5
2024		6,5		6,6		7	6,8	6,6		6,4		6,6
2023		7		6,8		6,9		7,1		6,9		6,3
2022		6,7		6,9		7,2	7,8	6,9		6,6		7
2021	6,3	6,6	7	7,2	6,7	7,1	6,4	7	6,2	6,7	6,8	6,6
2020		6,9		7		6,9	6,8	7,1		6,8		6,8
2019		6,8		7	7	7,1	7,2	6,8		6,5	6,9	6,7
2018	6,3	6,9	7,2	7,3	6,9	6,9	6,8	6,84	7,3	7,1	6,7	6,7
2017		6,55		7,2		6,8		7,6		6,9		6,8
2016	7	6,95	6,7	6,95	7,25	6,3	7,05	6,8	7,1	7,2	7,55	6,9

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,4		6,8		7		8,3		6,8		6,5
2024		6,5		6,6		7	6,8	6,9		6,4		6,6
2023		7		6,8		6,9		7,26		6,9		6,3
2022		6,7		6,9		7,2	7,8	7		6,6		7
2021	6,3	6,6	7	7,2	6,7	7,1	6,9	7,26	6,2	6,7	6,8	6,6
2020		6,9		7		7,06	6,8	7,1		6,8		6,8
2019		6,8		7	7,22	7,1	7,2	6,8		6,5	6,9	6,7
2018	6,3	6,9	7,2	7,3	6,9	6,9	7,2	6,9	7,3	7,1	6,7	6,7
2017		6,55		7,2		7,2		7,6		6,9		6,8
2016	7	6,95	6,7	6,95	7,25	6,3	7,05	6,8	7,1	7,2	7,55	6,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4		< 2		3,1		< 2		< 2		6,1
2024		2		17		4		< 4		5		13
2023		< 2,4		3,6		4,1		2,6		< 4		3,3
2022		< 2,1		3		2,8		< 2		< 2		2
2021		5,6		< 2		3,2		2,6		2,4		23
2020		2,1		2,2		4,4		< 2		< 2		2,7
2019		2,6		< 2		4,2		5		89		< 2
2018	5,2	3,6	3,6	3,1	6,4	6,4	3	3	< 2	< 2	< 2	5,6
2017		42		2,2		4,8		2,4		< 2		< 2
2016		3,4		6		6,2		8,6		< 2		2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,15		2,4		3,06		1,94		2,13		4,06
2024		3,08		8,49		3,46		3,59		4,65		11,3
2023		0,84		3,33		3,72		1,21		2,82		2,87
2022		2,5		2,55		2,71		0,73		1,02		2,04
2021		3,3		1,7		1,2		2,2		0,99		14
2020		0,66		2,3		1,8		1,1		1		3,8
2019		0,85		2,2		2,3		1,9		95		2,3
2018	3,2	3,1	2,2	2,2	2,9	3,3	1,8	1,4	0,83	2,8	1,1	2
2017		25		2,5		3,9		1,8		2,1		1,7
2016		2,5		3,7		6,7		6,5		1,1		1,9