

Station : 04022210 - BESBRE à SAINT-PRIX

Station : 04022210

Libellé : BESBRE à SAINT-PRIX

Réseaux :

Localisation : ENTRE LES LIEUX DITS LA JALLETIERE ET LE MOULIN NEUF (BRAS OUEST)

Coordonnées : X = 750116 ; Y = 6567620 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Prix

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0209 - LA BESBRE DEPUIS LA CONFLUENCE DU BARBENAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non
Pression pesticides : Oui	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 04023000)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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						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	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	18,1	06	0,7869	06					10,15	08			
2024	17,6	08	0,7762	08					6,52	08	11,71	09	
2023	19,6	07	0,8033	07					9,98	08			
2022	18,2	09	0,7932	09					11,27	09	12,14	06	
2021	19,5	09	0,7681	06									
2020	18,4	08	0,9018	08					7,54	08	12,58	08	
2019	18,4	06	0,8385	06					9,86	09			
2018	18,7	08	0,8797	07					7,1	08	11,76	07	
2017	17,8	09	0,9291	09					8,92	08			
2016	17,2	08							5,74	08	13,32	07	
2015	18	06	0,8999	06					7,71	08	12,16	07	
2014	18,5	07	0,9713	07					9,92	08			
2013	16,6	07	0,8691	07					6,98	07	13,37	06	
2012	17,1	08	0,9623	08					8,59	07			
2011	18	08	0,965	08					7,37	07	11,61	08	
2010	9,5	08	0,9713	09					8,88	07			
2009	16	07	0,9651	07					5,4	07	11,93	08	
2008	16,9	07	0,9309	07					12,04	07			
2007	15,6	08							11,92	07	10,53	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	8,6	89,7	1,9	4,5	21,9	0,05	0,04	0,04	0,02	7,6	7	7,5
2024	9,4	100	1,5	4,2	17,9	0,07	0,039	0,02	0,02	5,9	6,9	7,6
2023	7,5	91,4	1,7	5,4	23,9	0,06	0,044	0,16	0,04	8,2	6,7	7,9
2022	7,9	92	2,4	9,1	21,2	0,11	0,074	0,06	0,03	6,2	6,9	7,6
2021	9,2	97,1	1,8	6,7	16,4	0,09	0,073	0,02	0,02	8,8	6,8	7,73
2020	8,4	90,2	4	4,8	23,1	0,08	0,045	0,09	0,05	17,5	6,9	7,6
2019	8,7	96,8	1,6	5,4	19,4	0,12	0,055	0,02	0,02	11,2	7	7,8
2018	8,6	93,4	1,3	3,5	19	0,07	0,053	0,02	0,02	7	7,1	7,4
2017	8,23	85,4	1,1	3,5	21,5	0,08	0,046	0,14	0,02	9,1	6,7	7,1
2016	9,52	95,9	1,8	4,2	17,6	0,08	0,047	0,02	0,01	9,6	6,95	7,4
2015	8,9	95,3	2,2	4,8	16,4	0,1	0,12	0,05	0,02	7,9	6,95	7,6
2014	8,7	94,9	1,3	3,3	18	0,07	0,054	0,28	0,02	9	6,95	7,55
2013	9,74	100,9	1,1	3,5	15,8	0,06	0,05	0,01	0,07	8,6	6,95	7,45
2012	9,6	95,3	1,3	3,4	15,1	0,07	0,03	0,04	0,02	7,7	6,86	7,35
2011	8,55	90	1,6	3,7	17,5	0,08	0,08	0,07	0,02	7	7	7,75
2010	8,7	93	1,2	3,9	15,7	0,05	0,04	0,025	0,03	9,7	7,24	8,32
2009	7,4	67,9	1,1	3,5	15,6	0,048	0,04	0,09	0,04	6,3	7,2	8,05
2008	7,2	64,1	1,4	3,6	14,2	0,063	0,05	0,08	0,03	5,9	7	7,78
2007	9,3	79,5	1,2	3,9	15,5	0,026	0,04	0,025	0,01	8,4	6,74	7,86

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		0,0025		0,0014			0,25	0	0,2167	0,635	0,9483	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0127	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,2	0,785	1,08
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,015	0,0005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,5675	0,5
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,0252	0,005	0,0195	0,6613	0,001	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,6475	0,945
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01						0,5	1,75	1,48		29,8
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	Bonne	Mauvaise	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04022210 - BESBRE à SAINT-PRIX

Station : 04022210

Libellé : BESBRE à SAINT-PRIX

Réseaux :

Localisation : ENTRE LES LIEUX DITS LA JALLETIERE ET LE MOULIN NEUF (BRAS OUEST)

Coordonnées : X = 750116 ; Y = 6567620 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Prix

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0209 - LA BESBRE DEPUIS LA CONFLUENCE DU BARBENAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non
Pression pesticides : Oui	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
2023	6	1	0	0	2732	1	0	0	0,04	0	0
2022	6	4	0	0	3732	6	0	0	0,16	0	0
2018	12	9	0	0	5930	13	0	0	0,22	0	0
2016	12	8	1	0	5402	12	1	0	0,22	0,02	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	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	560	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	549	5	4	1	0	0	0	1	1	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)	Tributyletain cation (16,67)	asulame (16,67)	AMPA (16,67)						
2018	Metolachlor ESA (71,43)	Naphtalène (50)	Diflufenicanil (8,33)	Atrazine (8,33)						
2016	Naphtalène (41,67)	Diflufenicanil (33,33)	AMPA (25)	Glyphosate (25)	Aminotriazol e (25)					

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 (0,006)									
2022	AMPA (0,026)	asulame (0,015)	Naphtalène (0,0039)	Tributyletain cation (0,0001)						
2018	Metolachlor ESA (0,022)	Naphtalène (0,018)	Atrazine (0,007)	Diflufenicanil (0,001)						
2016	Glyphosate (2,6)	Aminotriazole (0,071)	AMPA (0,033)	Naphtalène (0,01)	Diflufenicanil (0,003)					

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	0,006	1	Décembre
2022	0,041	2	Juin
2018	0,033	2	Juin
2016	2,633	2	Juin

Station : 04022210 - BESBRE à SAINT-PRIX

Station : 04022210 Libellé : BESBRE à SAINT-PRIX
 Réseaux : Localisation : ENTRE LES LIEUX DITS LA JALLETIERE ET LE MOULIN NEUF (BRAS OUEST)
 Coordonnées : X = 750116 ; Y = 6567620 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Saint-Prix
 Exception typologique COD : Département : Allier Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0209 - LA BESBRE DEPUIS LA CONFLUENCE DU BARBENAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE
 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 : Non
 Pression pesticides : Oui 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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,6		11,1		8,8		8,6		11		12,3
2024		13		12,6			9,4	9,4	9,7	10,6		12,9
2023		13,4		11,1		9	9,1	7,5		10,1		12,7
2022		12,1		11,5		7,9		8,8	9,1	9,1		12,2
2021		12		11,3		9,5		9,2		11,5		12,7
2020		12,3		10,9		8,9		8,4		10,9		11,8
2019		13,3		12,9		8,9		8,7		10,1		11,6
2018	12	12,71	11,48	11,72	9,88	10,15	8,7	8,56	8,6	10	12,3	13
2017		12,8		12,3		8,3		8,23	8,36	9,7		12,2
2016	11,87	13,14	13,25	11,6	10,93	10	9,2	9,52	9,56	10,3	12,39	13,07

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		106,1		103,4		97		89,7		100,9		103
2024		105,2		104,7			100,2	100,1	100	100,9		100,3
2023		106,8		104		99,2	101	91,4		97,5		101
2022		100,8		108		92		97,2	95	94,3		100,5
2021		101		108,5		98,4		97,1		101,5		101,9
2020		102,7		107,2		97		90,2		99,5		100,5
2019		106,4		111,3		96,8		97,2		97,3		99,7
2018	101,8	102	101	106,5	100,4	101,4	94,8	94,3	93,4	93,4	98,2	101,5
2017		103,9		104,6		97,4		91,9	85,4	94		101,5
2016	99,6	104,9	104,6	103	100,8	100,3	106,7	101,8	95,9	95	101,8	102,7

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,024		0,015		0,05		0,046		0,024		0,017
2024		0,02		0,02			0,07	0,05		0,04		0,03
2023		0,02		0,023		0,05		0,06		0,02		0,03
2022		0,04		0,03		0,11		0,04		0,03		0,02
2021		0,05		< 0,01		0,09		0,03		0,03		0,03
2020		0,02		0,04		0,04		0,06		0,04		0,08
2019		0,04		0,04		0,1		0,06		0,05		0,12
2018	0,04	0,05	0,07	0,03	0,05	0,05	0,07	0,13	0,07	0,04	0,04	0,04
2017		0,05		0,07		0,08		0,07		0,03		0,04
2016		0,03		0,03		0,06		0,08		0,05		0,03

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,021		0,04		0,038		0,032		0,031		0,014
2024		0,013		0,011			0,038	0,039		0,026		0,016
2023		< 0,01		0,026		0,037		0,037		0,044		0,03
2022		0,03		0,014		0,074		0,037		0,02		0,015
2021		0,022		< 0,01		0,073		0,024		0,015		0,017
2020		0,012		0,024		0,028		0,042		0,017		0,045
2019		0,012		0,012		0,041		0,044		0,055		0,041
2018	0,022	0,021	0,068	0,015	0,028	0,022	0,029	0,053	0,031	0,023	0,017	0,017
2017		0,018		0,039		0,038		0,046		0,01		0,045
2016		0,022		0,045		0,047		0,045		0,024		0,013

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,04		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2024		0,01		0,018			< 0,01	0,01		< 0,01		0,02
2023		0,01		< 0,01		< 0,01		0,03		0,16		0,02
2022		0,01		< 0,01		0,06		0,01		< 0,01		0,01
2021		< 0,01		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,01
2020		0,03		0,02		< 0,01		0,09		< 0,01		< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		0,02		< 0,01
2018	0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	< 0,01	0,02	0,01
2017		< 0,01		0,14		0,03		0,01		< 0,01		0,02
2016		< 0,01		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,02

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		< 0,01		< 0,01			0,02	< 0,01		0,01		< 0,01
2023		0,02		< 0,01		0,01		0,01		0,04		< 0,01
2022		0,01		< 0,01		0,03		0,01		< 0,01		0,01
2021		0,01		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		0,01		0,02		0,05		0,01		0,02
2019		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		0,01		0,02
2018	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
2017		< 0,01		0,01		0,02		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		6,3		5,5		3,3		2		6,9		7,6
2024		5,9		4,1			3,3	2,9		4,4		5,8
2023		7,1		3,9		2,9		1,7		5,5		8,2
2022		5,3		3,2		6		2,1		1,1		6,2
2021		8,8		3,1		5,5		2,5		2,8		5,6
2020		6,4		3,1		2,6		17,5		4,9		10
2019		8		3,6		2,9		1,7		6,9		11,2
2018	7	6,4	5,4	4,1	3,6	4	2,8	3,4	1,6	0,8	3,4	7,9
2017		8		4,3		3,6		2,1		2,3		9,1
2016		9,6		6,4		3,8		2,6		3,1		7,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		7,3		7,4		7		7,2		7,5
2024		7		7,3			7,1	7,1	6,9	7,1		7,1
2023		7,4		7,2		7,1	7,9	7,2		7		6,7
2022		7,1		7,6		6,9		6,9	7,2	7,3		7,3
2021		7,2		7,5		7,1		7,1	6,8	7,2		6,9
2020		7,1		7,5		7,2		7,2		7		6,9
2019		7,2		7,8		7,3		7,4		7,1		7
2018	6,9	7,2	7,2	7,4	7,3	7,3	7,3	7,1	7,3	7,4	7,3	7,3
2017		7,1		7,1		7,1		7	6,7	6,9		6,9
2016	7	7,1	7,1	7,4	7	6,9	7,4	7,4	6,95	7,15	7,15	7,45

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		7,3		7,4		7		7,2		7,5
2024		7		7,3			7,1	7,6	6,9	7,1		7,1
2023		7,4		7,2		7,1	7,9	7,2		7		6,7
2022		7,1		7,6		7,3		6,9	7,2	7,3		7,3
2021		7,2		7,5		7,73		7,1	6,8	7,2		6,9
2020		7,1		7,5		7,2		7,6		7		6,9
2019		7,2		7,8		7,3		7,4		7,1		7
2018	6,9	7,2	7,2	7,4	7,3	7,3	7,4	7,2	7,3	7,4	7,3	7,3
2017		7,1		7,1		7,1		7	7	6,9		6,9
2016	7	7,1	7,1	7,4	7	6,9	7,4	7,4	6,95	7,15	7,15	7,45

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				4		2		8		11		
2018			7	4	2	3	2	3	3	2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3		19		2,6		< 2		5,2		5
2024		4		2			6	4		7,7		5
2023		< 2		10		5,6		4,4		13		11
2022		11		< 2		158		6,2		2,4		3,7
2021		8,9		2		48		2,5		< 2		5,5
2020		< 2,1		3		3		15		5		18
2019		< 2		< 2		5,2		4		25		20
2018	10	8	40	3,2	8,5	10	2,2	4,6	6	4	8	2,1
2017		6		7,6		3,8		6,4		< 2		27
2016		11		37		16		4,6		2,6		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,2		12,7		4,31		3,49		6,97		4,84
2024		4,85		3,34			7,53	4,7		8,52		5,37
2023		1,7		9,8		5		3,85		12,9		9,67
2022		13		3,38		122		6,89		2,66		3,6
2021		6,7		2		41		2,5		1,2		6
2020		2,4		1,4		5,6		10		6,3		12
2019		2,8		1,9		4,1		4,5		8,8		16
2018	4,9	5,6	34	3	4,6	6,3	3,3	5,8	2,7	1,8	14	1,4
2017		3,4		2,3		2,9		4,8		2		5,2
2016		10		28		16		4,2		1,9		2