

Station : 04062300 - AUMANCE à MEAULNE

Station : 04062300

Libellé : AUMANCE à MEAULNE

Réseaux : RD Autre

Localisation : PRELEVEMENT 400M EN AVAL DU LIEU-DIT LE MOULIN - AMONT DE LA STEP

Coordonnées : X = 669873 ; Y = 6610746 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Meaulne-Vitray

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0323 - L'AUMANCE DEPUIS COSNE-D'ALLIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : G21

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 : Non	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 04062000)

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						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						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	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													
2024													
2023													
2022	10,1	07	0,2171	07									
2021													
2020	11,3	07	0,3336	07									
2019													
2018													
2017	13,7	07	0,4251	07									
2016													
2015													
2014	11,8	07	0,2357	07									
2013								15,99	09				
2012													
2011	14	06	0,3535	06									
2010													
2009													
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	5,4	66	1,6	9,82	25,3	0,33	0,13	0,15	0,13	15,4	7,4	8,1
2024	8,2	93	1,7	22,3	20,9	0,27	0,26	0,11	0,06	27,3	7,6	8
2023	5,8	68	2,3	9,94	22,3	0,67	0,49	0,11	0,12	15,1	7,5	8,9
2022	5	46,3	1,4	9,8	21	0,53	0,19	0,18	0,08	18,2	7,6	7,8
2021	5	42	6	11	21,2	0,17	0,16	0,12	0,1	38	7,2	7,8
2020	7,5	86	2,3	11,4	21,7	0,29	0,16	0,12	0,12	35,8	7,5	7,8
2019	5,3	53	6,7	11,9	23,1	1,14	0,77	0,79	0,24	51,2	7,58	8,4
2018	5,7	69	2,6	10,8	23,7	0,27	0,15	0,14	0,06	14,7	7,3	7,8
2017	7,55	89	4	13,1	23,9	0,31	0,23	0,1	0,07	18,2	7,4	8,09
2016	8,2	92	4	10,31	20	0,34	0,17	0,1	0,07	15,6	7,4	8,2
2015	7,27	86,9	3	9,59	22,4	0,31	0,19	0,06	0,04	13,8	7,5	7,8
2014	8,58	96	7	9,84	21,9	0,29	0,15	0,09	0,11	13,5	7,6	8,3
2013	8,8	91,2	3	8,87	19,2	0,25	0,18	0,05	0,05	16,9	7,6	7,9
2012	8,76	91	6	9,11	18,5	0,28	0,19	0,17	0,08	20,3	7,42	8,05
2011	9,65	96,3	5	9,46	22,3	0,28	0,25	0,08	0,07	12,4	7,52	8,5
2010	8,13	96,4	4	9,97	22,9	0,25	0,28	0,11	0,07	24,7	7,37	8,3
2009	9,6	102,9	4	8,9	19,8	0,25	0,21	0,15	0,1	14,9	7,35	8,24
2008	10,03	101	3	10,27	17,5	0,28	0,26	0,22	0,07	15,2	7,54	7,93
2007	8,15	86,5	1,5	9,13	17,8	0,28	0,2	0,16	0,1	15,6	7,54	8,21

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	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022	0,0013	0,0025	0,001	0,001	0,0017	0,01	0,0025	0,1198	0,01	0,0017	0,0015	0,0188	0,05	1,88	0,2117	0,0968	6,48
2021																	
2020																	
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,058	0,0025	0,2212	0,0588	0,0032	0,0025	0,01					
2018	0,006	0,0025	0,01	0,0146	0,0025	0,116	0,0025	0,1276	0,0202	0,003	0,005	0,013					
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0066	0,163	0,0025	0,2372	0,0134	0,0034	0,0066	0,0124					
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0048	0,0312	0,01	0,1152	0,01	0,004	0,01	0,0126					
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
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								

Station : 04062300 - AUMANCE à MEAULNE

Station : 04062300

Libellé : AUMANCE à MEAULNE

Réseaux : RD Autre

Localisation : PRELEVEMENT 400M EN AVAL DU LIEU-DIT LE MOULIN - AMONT DE LA STEP

Coordonnées : X = 669873 ; Y = 6610746 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Meaulne-Vitray

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0323 - L'AUMANCE DEPUIS COSNE-D'ALLIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : G21

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 : Non 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
2022	6	6	3	0	72	12	3	0	16,67	4,17	0
2019	5	5	5	1	3020	32	12	1	1,06	0,4	0,03
2018	5	5	5	1	3025	40	12	1	1,32	0,4	0,03
2017	5	5	5	2	3036	41	13	2	1,35	0,43	0,07
2016	5	5	4	0	3000	29	4	0	0,97	0,13	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	
2022	12	6	4	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	604	17	15	0	2	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	605	23	17	1	5	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	608	19	14	1	4	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	600	17	14	3	0	0	0	2	2	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
2022	AMPA (100)	Diflufenicanil (33,33)	Boscalid (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Métazachlore (16,67)	Chlortoluron (16,67)				
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (80)	Chlorure de choline (60)	Simazine-hydroxy (40)	Métolachlore (40)	fosetyl-aluminium (20)	2-hydroxy atrazine (20)	Diflufenicanil (20)	Tébuconazole (20)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (80)	Triclopyr (40)	Métolachlore (40)	Cyprosulfamide (20)	Chlorothalonil-4-hydroxy (20)	Boscalid (20)	Mésotrione (20)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (60)	Diméthénamide (60)	Métazachlore (60)	Propyzamide (40)	Triclopyr (40)	Métolachlore (40)	Aminotriazole (40)
2016	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Diméthénamide (60)	Metolachlor OXA (40)	Métolachlore (40)	Dimétachlore (20)	Clomazone (20)	Imidaclopride (20)	2-hydroxy atrazine (20)	Diflufenicanil (20)

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
2022	AMPA (0,21)	Métaldéhyde (0,063)	Métazachlore (0,005)	Boscalid (0,004)	Diflufenicanil (0,004)	Chlortoluron (0,003)				
2019	Chlorure de choline (3,627)	AMPA (0,266)	Glyphosate (0,234)	Aminotriazole (0,19)	Metolachlor ESA (0,128)	Metolachlor OXA (0,043)	Métolachlore (0,035)	Triclopyr (0,022)	fosetyl-aluminium (0,021)	2-hydroxy atrazine (0,021)
2018	Aminotriazole (0,48)	Metolachlor ESA (0,443)	Métolachlore (0,34)	Métazachlore ESA (0,227)	AMPA (0,202)	Triclopyr (0,117)	Diméthénamide (0,074)	Fluroxypyr (0,071)	Glyphosate (0,061)	Mésotrione (0,06)
2017	Aminotriazole (0,58)	AMPA (0,315)	Metolachlor ESA (0,312)	Métazachlore ESA (0,219)	Diméthénamide (0,082)	Metolachlor OXA (0,075)	Métolachlore (0,059)	Triclopyr (0,058)	Fluroxypyr (0,03)	Glyphosate (0,027)
2016	AMPA (0,211)	Métazachlore ESA (0,102)	Metolachlor OXA (0,081)	Métolachlore (0,077)	Aminotriazole (0,056)	Dinitrocresol (0,026)	Métaldéhyde (0,023)	Dimétachlore (0,02)	Métazachlore (0,014)	Diméthénamide (0,012)

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
2022	0,215	2	Novembre
2019	4,201	6	Octobre
2018	1,328	20	Mai
2017	1,265	8	Juin
2016	0,393	11	Octobre

Station : 04062300 - AUMANCE à MEAULNE

Station : 04062300

Libellé : AUMANCE à MEAULNE

Réseaux :

RD Autre

Localisation : PRELEVEMENT 400M EN AVAL DU LIEU-DIT LE MOULIN - AMONT DE LA STEP

Coordonnées : X = 669873 ; Y = 6610746 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Meaulne-Vitray

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0323 - L'AUMANCE DEPUIS COSNE-D'ALLIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : G21

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 : Non

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			13		8,9	8,2	5,4		9,3	10,6		
2024	12,5		11,3		8,9		8,8		8,2		10,8	
2023	10,6		13,6		8,9		7,4		5,8		9,4	
2022	12,8		11,4		7,7		8,2		7,5		5	
2021	12,4		11,1		9,1				6,76		5	
2020	11,4		12		10,6		7,5		9,2		9,3	
2019		12,5		11	9,2	8,73	5,3	7,3	2,35	8	9,8	11,8
2018	10,9	12,3	11	9,99	10,05	7,19	5,4	5,7	8,2	6,43	8,2	9,6
2017	14,2	12	11,66	9,91	9,51	7,55	8,2	7,9	7,1	9,1	11,8	12,8
2016	11,3	11,5	11,5	10,1	9,44	9,27	8,2	7,6	8,2	10,1	10,7	13,2

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			108		93	92	66		102	100		
2024	97		99		94		98		93		98	
2023	89		106		90		86		68		86	
2022	94		93		82		92		85		46,3	
2021	96		96		90				77,8		42	
2020	95		101		107		86		98		90	
2019		100		102	91	115	66	88	53	84	92	97
2018	95	97	95	97	95	90	65	69	89	86	75	88
2017	102	97,5	100	97	95	89	93	96	79	94	97	98
2016	96	97	96	96	97,5	93	92	83	93	98	93	101

DBO5 (mg(O₂)/L)

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,45		7,92	7,84	7,91		9,82	9,34		
2024	9,29		11,2		11,5		22,3		7,1		10,5	
2023	7,03		6,67		8,41		9,94		9,3		8,28	
2022	7,43		6,7		7,19		9,8		6,81		5,96	
2021	11		6,81		8,39				6,86		8,27	
2020	8,21		11,4		10,6		8,18		11			
2019		7,36		7,25	7,74	8,73	9,65	10,8	11,9	9,33	10,3	9,7
2018	10,8	10,8	8,77	9,78	9,38	9,28	6,64	8,35	9,81	8,46	11,7	8,65
2017	6,38	13,1	10,4	7,96	10,9	45,9	9,4	7,92	9,04	7,95	8,69	8,79
2016	7,53	10,68	7,48	10,31	8,25		7,86	6,7	8,38	7,32	8,88	7,01

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,7		15,9	19,3	25,3		18,6	12		
2024	3,9		8,4		16,6		19,9		20,9		10,8	
2023	7,6		4		15,6		21,6		22,3		10,3	
2022	2,2		5,7		17,8		20,5		21		10,7	
2021	4,4		8		13,9				21,2		7,5	
2020	6,3		6,8		14,6		21,7		18,7		13,4	
2019		5,6		11,2	14,8	22,1	26,5	23,1	16	16,6	11,4	6
2018	8	4,3	7,4	10,3	11,1	19,4	23,7	23,9	18,5	14,3	10,1	10,5
2017	1,5	5,7	7,5	12,5	16	23,9	20,5	24	19,8	16,7	6,5	4,6
2016	6	7,2	5,8	12,2	15,6	17,1	20	19,1	20,6	12,6	7,8	3,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,19	0,24	0,33		0,29	0,19		
2024	0,17		0,12		0,16		0,27		0,19		0,17	
2023	0,18		0,03		0,33		0,65		0,67		0,46	
2022	0,1		0,09		0,25		0,23		0,53		0,33	
2021	0,09		0,06		0,15				0,11		0,17	
2020	0,11		0,09		0,29		0,25		0,16			
2019		0,1		0,16	0,32	0,23	1,14	0,55	0,58	0,21	0,17	0,09
2018	0,14	0,15	0,12	0,12	0,18	0,3	0,18	0,27	< 0,02	0,08	0,13	0,16
2017	< 0,1	0,14	0,12	0,12	< 0,1	0,31	0,32	0,19	0,19	0,11	0,15	0,15
2016	0,39	< 0,15	0,1	< 0,1	< 0,1	0,34	0,19	0,15	< 0,1	< 0,1	0,23	< 0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,12	0,11	0,13		0,13	0,086		
2024	0,092		0,11		0,07		0,26		0,08		0,062	
2023	0,49		0,046		0,15		0,27		0,24		0,2	
2022	0,071		0,054		0,14		0,15		0,19		0,15	
2021	0,16		0,03		0,082				0,14		0,094	
2020	0,054		0,1		0,16		0,11		0,14			
2019		0,07		0,08	0,2	0,12	0,43	0,33	0,37	0,21	0,11	0,77
2018	0,15	0,11	0,09	0,14	0,12	0,15	0,12	0,18	0,14	0,12	0,11	0,11
2017	0,06	0,22	0,12	0,06	0,12	0,27	0,16	0,16	0,23	0,08	0,1	0,09
2016	0,13	0,16	0,08	0,13	< 0,03	0,24	0,06	0,09	0,17	0,1	0,11	0,07

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,15	0,07	0,07		0,03	0,02		
2024	0,1		0,07		0,03		0,05		0,11		0,03	
2023	0,01		0,01		0,11		0,08		0,11		0,07	
2022	0,08		0,07		0,18		0,07		0,13		0,04	
2021	0,12		0,04		0,1				0,07		0,03	
2020	0,03		0,05		0,12		0,09		0,06			
2019		0,06		0,03	0,23	0,07	0,19	0,06	0,79	0,03	0,08	0,04
2018	0,07	0,07	0,04	0,04	0,14	0,06	0,05	0,1	0,05	0,04	0,14	0,05
2017	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05	0,06	0,1	< 0,05	0,12
2016	0,12	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,1	< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,13	0,05	0,01		0,03	0,05		
2024	0,06		0,04		0,04		0,05		0,04		0,01	
2023	0,03		0,03		0,08		< 0,01		< 0,01		0,12	
2022	0,04		0,02		0,08		0,05		0,01		0,01	
2021	0,05		0,03		0,1				0,02		< 0,01	
2020	0,08		0,07		0,12		0,02		< 0,01			
2019		0,1		0,05	0,1	0,04	0,04	< 0,01	0,11	0,02	0,24	0,16
2018	0,04	0,05	0,05	0,04	0,13	0,05	0,03	0,03	< 0,01	< 0,01	0,05	0,06
2017	< 0,03	0,05	0,07	< 0,03	0,04	0,09	0,05	< 0,03	< 0,03	0,04	< 0,03	0,06
2016	0,07	0,08	0,04	< 0,03	< 0,03	0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,05	< 0,03	0,05

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10,6		7	4,8	0,9		2,2	15,4		
2024	27,3		17,1		10,2		6,1		4,4		9,3	
2023	9		6,9		5		2,2		< 0,5		15,1	
2022	18,2		11,7		4,3		10,4		0,6		0,9	
2021	38		19,1		7,2				1,2		3,4	
2020	35,8		17,6		10,7		2,4		< 0,5			
2019		46		7,6	4,9	1,3	0,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	47,5	51,2
2018	22,3	12,5	11,4	8,2	7,3	6,1	4,9	1,5	< 0,5	0,6	3,7	14,7
2017	15,9	25,7	16,5	10,2	4,8	8,8	7,9	< 1	< 1	1,8	4	18,2
2016	8,5	15,6	14,1	6,6	5,5	3,1	7,6	3	< 1	6,8	12,1	27,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,9		7,7	7,7	7,4		8	8,1		
2024	8		7,7		7,6		7,7		7,8		7,8	
2023	7,5		8,9		7,7		7,7		7,6		7,9	
2022	7,6		7,8		7,7		7,7		7,6		7,8	
2021	7,2		7,8		7,6				7,6		7,7	
2020	7,5		7,8		7,7		7,7		7,7		7,6	
2019		7,8		8	7,8	7,9	7,6	7,8	7,58	7,7	7,4	7,6
2018	7,3	7,3	7,7	7,65	7,6	7,55	7,4	7,5	7,8	7,67	7,4	7,7
2017	7,8	7,6	7,97	7,8	7,8	7,61	7,4	8,1	7,4	7,5	6,7	7,8
2016	8	7,6	7,9	7,66	7,7	7,2	7,7	7,4	7,8	7,9	7,9	8,2

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,9		7,7	7,7	7,4		8	8,1		
2024	8		7,7		7,6		7,7		7,8		7,8	
2023	7,5		8,9		7,7		7,7		7,6		7,9	
2022	7,6		7,8		7,7		7,7		7,6		7,8	
2021	7,2		7,8		7,6				7,6		7,7	
2020	7,5		7,8		7,7		7,7		7,7		7,6	
2019		7,8		8,58	7,84	8,1	7,6	7,8	7,8	8,4	7,4	7,6
2018	7,3	7,3	7,7	7,8	7,77	7,6	7,4	7,5	7,84	7,7	7,4	7,7
2017	7,8	7,6	7,97	7,98	7,92	7,7	7,4	8,1	8,09	7,6	6,7	7,8
2016	8	7,6	7,9	7,7	7,81	7,82	7,7	7,4	8,68	8,11	7,9	8,2

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			12		11	11	8		11	8		
2024	6		9		12		22		7		< 4	
2023	7		11		10		8		4		3	
2022	< 4		7		12		18		9		4	
2021	9		8		19				175		7	
2020	5		18		8		5		< 4			
2019		10		8	14	3	16	46	118	55	16	27
2018	4	7	9	16	16	13	13	21	0,053	24	15	14
2017	5	33	20	8	26	17	12	31	49	35	9	11
2016	10	22	8	21	12	25	10	2	53	28	8	< 3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5		9	10	8		3	2		
2024	10		26		17		56		5		4	
2023	3		2		11		4		< 2		4	
2022	12		4		7		13		5		3	
2021	< 2		3		9				17		5	
2020	6		23		14		8		11			
2019		10		3	8	2	9	27	13	11	9	42
2018	43	27	30	78	10	16	13	22	25	13	11	11
2017	< 2	105	20	6	14	8	11	24	18	11	2	3
2016	8	44	10	46	11	101	8	5	15	8	4	2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,1		6,3	8,3	7,6		2,3	1,6		
2024	10		24		11		63		3,1		4,5	
2023	2,6		1,5		7,2		4,2		1,6		3,9	
2022	13		4,5		4,4		9,7		3,2		1,6	
2021	39		2,3		4,8				6,1		4,7	
2020	5,5		18		7,8		3,7		4,8			
2019		12		6,58	7,2	2,6	7	15	14	6,2	7,9	22
2018	16	27	22	59	9,7	14	11	19	21	10	8,4	7,7
2017	2,24	49,9	20	7,6	12	13	6,4	3,9	14	7,9	1,2	3,5
2016	8,01	36,77	11,43	34,94	10,3	> 40	5,55	3,97	13,72	5,56	5,02	2,67