

Station : 04215503 - RAU DES FORGES À AVESSAC

Station : 04215503

Libellé : RAU DES FORGES À AVESSAC

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT SARAN - AMONT PONT D124

Coordonnées : X = 332243 ; Y = 6736197 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Auessac

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1082 - LES FORGES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DON

Type FR : TP12-A

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 : 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 04215503)

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				

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-CHIMIQUE							
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						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						2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		

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	12,8	07	0,195	07					13,75	05			
2021													
2020	14,6	05	0,4315	05					11,44	06			
2019													
2018													
2017													
2016													
2015	13,4	06	0,4343	06									
2014	15,7	07	0,4636	07					13,3	06			
2013	12	07	0,4522	07									
2012	17,9	08	0,6058	08					9,97	10			
2011	14,8	06	0,4436	06									
2010	14,7	07											
2009	14,7	07	0,5142	07									
2008	14,7	07	0,4392	07					20,84	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	3,8	40	1,6	9,2	15,8	0,057	0,066	0,073	0,332	37	6,6	7,3
2024	6,6	64	2,2	13,6	14,4	0,066	0,17	0,094	0,073	36	6,9	7,3
2023	5	47	1,6	8,6	18,3	0,072	0,078	0,046	0,178	40	6,7	7
2022	3	27	2,4	8	18,7		0,13		0,323	31	6,6	7,5
2021	6,6	62	1,5	8,2	15	0,11	0,07	0,15	0,11	31	6,8	7,3
2020	5,1	49,2	1,5	8,79	16,3	0,13	0,11	0,11	0,075	35	6,6	7,4
2019	5	49	3,8		14,7		0,07				6,7	7
2018	1,5	14,9	1,5	11,4	18	0,16	0,09	0,1	0,43	36	6,6	7,8
2017	3,1	28	4,4	14,2		0,25	0,17	0,49		48,5	6,3	7
2016	3,4	30,3	2	8,1	16,52	0,14	0,08	0,15	0,25	33,5	6,55	7,79
2015	5,31	56,1	2,7	15,6	18	0,25	0,17	0,36	0,15	27,7	6,91	7,77
2014	4,95	49	2,1	13,7	16,7	0,25	0,12	0,1	0,14	27,2	6,62	7,78
2013	6,69	65,9	11	28,1	16,25	0,38	0,61	0,36	0,84	35,2	6,85	7,85
2012	4,6	47	3,6	17,7	16	0,42	0,21	0,19	0,27	24,9	6,8	8,2
2011	2	20,4	3,1	10,2	17	0,16	0,1	0,08	0,5	27,1	6,8	7,3
2010	4,9	45,5	2,3	17	15,6	0,28	0,16	0,13	0,15	33,1	6,6	7,7
2009												
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021	0,01	0,0025	0,01	0,031	0,0035		0,0251	0,0617	0,0814	0,0025	0,01	0,01					
2020	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0061		0,01	0,0532	0,0262	0,0025	0,01	0,01					
2019																	
2018	0,0015	0,0023	0,0023	0,0023	0,0021	0,0119	0,0976	0,0671	0,0414	0,0025	0,004	0,01					
2017	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,0057		0,005			0,005	0,01	0,0107					
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0143	0,0357	0,1114	0,0029	0,0023	0,0614					
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

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 : 04215503 - RAU DES FORGES À AVESSAC

Station : 04215503

Libellé : RAU DES FORGES À AVESSAC

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT SARAN - AMONT PONT D124

Coordonnées : X = 332243 ; Y = 6736197 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Auessac

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1082 - LES FORGES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DON

Type FR : TP12-A

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 : 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
2021	7	6	4	2	3836	38	10	2	0,99	0,26	0,05
2020	6	6	2	1	3288	19	3	1	0,58	0,09	0,03
2018	8	8	6	3	3132	90	15	3	2,87	0,48	0,1
2017	7	7	5	0	2891	35	8	0	1,21	0,28	0
2016	7	7	6	2	2722	74	7	2	2,72	0,26	0,07

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
2021	548	16	14	1	1	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	548	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	486	30	24	3	3	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	413	20	15	2	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	27	21	3	3	0	0	2	2	0	0	0	0	1	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
2021	AMPA (85,71)	Piperonyl butoxyde (71,43)	Métolachlore (71,43)	Glyphosate (57,14)	S-Métolachlore (28,57)	Nicosulfuron (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Métazachlore (28,57)	Terbutylazine (28,57)
2020	AMPA (83,33)	Métolachlore (66,67)	Glyphosate (50)	Triclopyr (33,33)	Dichlorprop (33,33)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Métazachlore (16,67)	Propyzamide (16,67)		
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (85,71)	Metolachlor OXA (75)	Atrazine déséthyl (75)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Boscalid (62,5)	Propiconazole (50)	Métolachlore (50)
2017	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Metolachlor OXA (57,14)	Triclopyr (28,57)	Isoproturon (28,57)	Acétochlore ESA (14,29)	Desméthylisoproturon (14,29)	Dimétachlore (14,29)	Quinmerac (14,29)	Clomazone (14,29)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Atrazine (71,43)	Metolachlor OXA (57,14)	Boscalid (42,86)	Nicosulfuron (42,86)	Diflufenicanil (42,86)

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
2021	Triclopyr (0,803)	Glyphosate (0,247)	S-Métolachlore (0,16)	Métolachlore (0,16)	2,4-D (0,157)	AMPA (0,143)	Piperonyl butoxyde (0,076)	Nicosulfuron (0,068)	Dicamba (0,067)	Clopyralide (0,062)
2020	Triclopyr (0,78)	Dichlorprop (0,339)	Propyzamide (0,17)	AMPA (0,096)	Métolachlore (0,067)	Glyphosate (0,055)	2-hydroxy atrazine (0,031)	Métazachlore (0,024)		
2018	Metolachlor ESA (0,9)	Metolachlor OXA (0,47)	Nicosulfuron (0,384)	Diméthachlor e-ESA (0,12)	AMPA (0,11)	Glyphosate (0,09)	Imidaclopride (0,07)	Métolachlore (0,069)	Métazachlore ESA (0,066)	Mésotrione (0,057)
2017	Metolachlor ESA (1,54)	Metolachlor OXA (0,93)	Triclopyr (0,29)	Isoproturon (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Acétochlore ESA (0,03)	Quinmerac (0,03)	Imidaclopride (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)	Dimétachlore (0,02)
2016	Glyphosate (0,66)	Metolachlor ESA (0,138)	Métazachlore ESA (0,095)	AMPA (0,07)	Flupyrsulfuron methyl sodium (0,046)	Nicosulfuron (0,045)	Diméthachlor e-ESA (0,03)	Dimétachlore (0,029)	Acétochlore ESA (0,024)	Metolachlor OXA (0,022)

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
2021	1,709	12	Juillet
2020	1,185	5	Septembre
2018	1,73	22	Décembre
2017	2,88	7	Décembre
2016	0,998	13	Avril

Station : 04215503 - RAU DES FORGES À AVESSAC

Station : 04215503	Libellé : RAU DES FORGES À AVESSAC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LIEU-DIT SARAN - AMONT PONT D124
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 332243 ; Y = 6736197 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Auessac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1082 - LES FORGES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DON

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 : 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		9,9		6,7		3,8		5,2		
2024		9,8		10		8,9		6,6		9,1		
2023		13,1		6,8		7,9		6		5		10,7
2022		11,1		9,6	7,6	4,3	10,2	3		3		10,9
2021	11,5	10,9	11,12	9,48	8,84	7,2	8,49	8	5,88	6,6	9,27	10,2
2020		10,2		8,7	8,33	7,4	5,13	4	6,4	5,9	10,53	10,2
2019										5		10
2018	9,9	10,7		10,2	7,5	8,1	6,9	4,2		1,5	3,2	8,9
2017		9,9	8,3	11	8,8	5			3,1		3,5	7,8
2016	10,73	10,06	11,33	10,3	8,5	6,65	6,5	5,17	6,9	3	3,4	5,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95		92		67		40		49		
2024		88		92		85		64		87		
2023		106		89		78		63		47		90
2022		93		88	76	44	99,4	32		27		85
2021	89,5	94	87,8	84,6	81,6	75	83,2	79	56,3	62	74,2	82
2020		90		83	82,8	75	50,1	43	54,2	55	86,5	88
2019										49		87
2018	88	85,8		95	77	82	72	44		14,9	30	76,1
2017		87,2	75,7	95,9	88,8	52,8			28		29	65
2016	88,8	89,7	95,1	95,1	83	68,2	67	52,6	69,8	27,3	30,3	40,6

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,2		4,7		3,1		3,5		4,1		
2024		11,1		9,5		5,3		4,1		13,6		
2023		4,8		6,9		3,8		2,7		8,6		8,5
2022		6,1		4,6		3		6,7		3,1		8
2021	9,6	7,3	4	3,3	7	4,4	8,2	3	3,8	4,4	4,4	5,5
2020					4,39	6,86	3,53	8,5	3,75	8,79	5,6	10,2
2018	11,4	7,7		10,9		9,3		3,3		4		9,2
2017		4	6,1	3,5	3,4	2,2			5,9		3,7	14,2
2016		8,1		4,5		5,1		2,3		3,2		3,2

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,5		12,3		15,7		15,8		13,1		
2024		11		12		14		14,4		13,5		
2023		6,9		10		15,4		18,3		12		8,5
2022		8,5		12,2	16,4	17	15,5	18,7		11,5		5
2021	4,8	9	5,8	10,4	12	17	14,9	15	13,4	12,3	6,1	6,7
2020		9,8		12,9	15,4	16,3	14,4	17,8	9,5	12,6	6,9	8,8
2019										14,7		9
2018		6,2		12,4	16,3	16,4	18	18		14,3	11,6	9,3
2016		10,25		11,8	14,1	16,52	17,1	16,17	16,2	11,41	7,4	6,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,053		0,054		0,057		< 0,02		< 0,02		
2024		0,041		0,033		0,055		0,025		0,066		
2023										0,072		0,039
2021	0,09		< 0,1		0,1		0,11		0,03		0,04	
2020					0,11	0,13	0,09		0,06	0,079	0,05	
2018	0,16	0,115		0,064		0,124		0,054		< 0,015		0,151
2017		0,07	0,09	0,05	0,06	0,07			0,08		0,03	0,25
2016		0,09		0,03		0,14		0,02		0,05		0,04

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,066		0,054		0,053		0,039		0,024		
2024		0,17		0,046		0,055		0,034		0,075		
2023		0,017		0,032		0,05		0,042		0,078		0,016
2022		0,049		0,043		0,052		0,13		0,059		0,065
2021	0,07	0,052	0,029	0,047	0,104	0,06	0,069	0,041	0,052	0,046	0,025	0,047
2020		0,06		0,08	0,126	0,087	0,048	0,11	0,061	0,043	0,014	0,07
2019										0,07		0,07
2018	0,09	0,08		0,04		0,06		0,03		0,02		0,09
2017		0,05	0,12	0,04	0,07	0,05			0,09		0,08	0,17
2016		0,05		0,03		0,08		0,03		0,05		0,05

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,066		0,051		0,059		0,038		0,073		
2024		0,094		0,048		0,085		0,038		0,062		
2023										0,046		0,036
2021	0,09		< 0,05		0,15		0,08		0,05		0,05	
2020					0,1	0,06	< 0,05	< 0,05	0,11	0,07	< 0,05	
2018	0,03	0,081		0,049		0,051		0,073		0,1		0,07
2017		0,05	0,03	0,05	0,09	0,11			0,23		0,49	0,18
2016		0,15		0,03		0,05		0,07		0,01		0,08

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,033		0,047		0,072		0,137		0,332		
2024		0,038		0,039		0,073		0,038		0,035		
2023		0,01		0,024		0,044		0,178		0,054		0,023
2022		0,029		0,067		0,167		0,323		0,312		0,036
2021		0,041		0,043		0,11		0,04		0,059		0,058
2020						0,058		0,061		0,075		0,046
2018		0,05		0,04		0,09		0,11		0,43		0,1
2016		0,1		0,05		0,08		0,08		0,25		0,12

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		23		28		37		29		27		
2024		21		27		29		36		17		
2023		33		27		33		40		32		29
2022		27		26		31		18		14		31
2021	22	27	26,4	31	22,4	26	21,2	36	29,7	27	26,3	27
2020					33	29	35	35	35	55	28	29
2018	29,6	22		25		25		35		26		36
2017		30	27,7	25,4	25,7	32,2			5,9		2,1	48,5
2016	16,9	22,2	26	26,5	23	22,4	33,5	35,2	29,4	31,4	20,7	30,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,3		6,7		6,6		6,7		
2024		7		7,3		7,1		6,9		6,9		
2023		7		6,8		7		7		6,7		6,8
2022		7		7,5	7	6,6	7,1	6,7		6,8		6,7
2021	7,5	6,6	7,2	6,8	7,2	7,1	7,1	6,9	6,9	6,8	7	7
2020		7,1		6,9	6,8	6,4	7,5	6,6	7,4	6,7	6,8	6,9
2019										6,7		7
2018	6,85	7,1		6,8	7,8	7,4	6,9	7,2		7	6,6	6,9
2017		6,9	6,95	7	6,9	6,65			6,75		6,3	6,9
2016	7	7,62	6,95	7	6,9	7	6,9	7,79	6,55	6,5	6,75	6,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,3		6,7		6,6		6,7		
2024		7		7,3		7,1		6,9		6,9		
2023		7		6,8		7		7		6,7		6,8
2022		7		7,5	7	6,6	7,1	6,7		6,8		6,7
2021	7,5	6,6	7,2	7,3	7,2	7,1	7,1	6,9	6,9	6,8	7	7
2020		7,1		6,9	6,8	6,9	7,5	6,8	7,4	6,9	6,8	6,9
2019										6,7		7
2018	6,85	7,1		6,8	7,8	7,4	6,9	7,2		7	6,6	6,9
2017		6,9	6,95	7	6,9	6,65			6,75		6,3	6,9
2016	7	7,62	6,95	7,4	6,95	8	6,9	7,79	6,55	7,63	6,8	7,69

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				3,3		3,2		1,4		1,4		
2022				4,8		4,4		3,8		6		
2021				19,4		7,1		2,3		1,8		
2020				13		4		4		4,5		
2019										3,2		
2016				5		4,4		2,9		1,7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		6,2		6,9		< 2		< 2		
2024		67		5,4		5,8		3,8		12		
2023		< 2		3,6		5,2		2,6		< 2		3,4
2022		4,8		5,5		10		5,6		7,2		3,3
2021	15	9	5	16	15	6	11	5	14	4,3	3	6
2020		10		6	46	11	5,1	31	70	9	7	11
2019										6		7
2018	< 2	7,3		2,4		3,7		< 2		2,6		2
2017		2	6	6	8	3			7		3	2
2016		8		5		12		23		2		2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17		8,1		7,3		2,1		1,8		
2024		53		7,5		9,5		5,1		13		
2023		2,7		4,6		6,4		4,4		2,9		5,5
2022		8		8		12		8,5		4,6		7,4
2021		12		19		12		7,8		6,8		8,5
2020		17		13		9,2		8,2		17		17
2018		5,4		4,5		3		2,1		1,5		4
2016		10,1		8,5		19,2		10,3		3,7		1,2