

Station : 04120400 - TREULON à AUVERS-LE-HAMON

Station : 04120400

Libellé : TREULON à AUVERS-LE-HAMON

Réseaux : RD RCO

Localisation : PONT LIEU-DIT BEL AIR

Coordonnées : X = 448502 ; Y = 6761866 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Auvers-le-Hamon

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0489 - LE TREULON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERVE

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
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 04120400)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						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						2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		IBGA				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			0,2996	07					21,29	07			
2024	14,9	08	0,2241	08									
2023													
2022													
2021	15,1	05	0,3454	05									
2020									22,08	09			
2019													
2018	15,1	07	0,5964	07									
2017	16,1	06	0,6258	06									
2016	11,4	07	0,4488	07									
2015	17,1	07	0,5575	07									
2014	16,1	07	0,5875	07				15,73		09			
2013	17,1	07	0,5001	07									
2012	16,1	07	0,553	07				14,63		08			
2011	20	08	0,5508	08									
2010	15,5	08											
2009	17,2	08	0,3761	08									
2008	12,3	10			12	10			34,53	10			

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	6,24	69		6,55	20,3	0,133	0,183	0,06	0,16	32	7,7	8
2024	7,2	78		9,92	19,1	0,138	0,237	0,06	0,11	32	7,8	8
2023	6	64		9,41	18,5	0,162	0,124	0,08	0,14	31	7,7	8,3
2022	6,5	71		8,22	19,7	0,141	0,119	0,08	0,18	27	7,8	8,1
2021	7,5	84		15,9	20,6	0,245	0,224	0,11	0,15	29	7,6	8
2020	7,2	70		9,04	18,5	0,118	0,129	0,1	0,14	37	7,4	7,9
2019	7,2	72	2,3	8,96	16,8	0,103	0,086	0,12	0,13	39	7,7	8
2018	5,5	60	1,7	9,54	19,7	0,101	0,166	0,08	0,21	43	7,6	8
2017	5,4	56	2,1	8,4	18,4	0,086	0,242	0,17	0,16	43	7,6	8
2016	6,3	69	3,2	11	18,3	0,12	0,21	0,09	0,28	28	7,6	8
2015	6,7	65	3	11	17,1	0,12	0,2	0,09	0,13	19	7,5	8
2014	7,7	73	1,4	8,2	17,8	0,12	0,17	0,09	0,09	25	7,5	8,1
2013	6,85	71,3	1,7	8,5	17,2	0,13	0,19	0,09	0,13	32	7,5	8,15
2012	6,77	72,7	3,4	13	19	0,15	0,18	0,1	0,1	29	7,6	8,05
2011	7,65	80	2,3	7,8	17,3	0,06	0,16	0,11	0,13	35	7,7	8,1
2010	6,1	65	1,9	11	18,7	0,12	0,199	0,1	0,19	37	7,5	8
2009	7,7	61	1,8	7,3	17,4	0,12	0,148	0,08	0,17	40	7,6	7,95
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	0,1449	0,0025	0,001	0,0023	0,0017	0,01	0,0041	0,03	0,0114	0,0046	0,001	0,011	0,05				
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,0971	0,01	0,015	0,015	0,0084	0,01	0,005	0,0293	0,025		0,05	0,0746					
2014	0,0986	0,0057	0,01	0,0186		0,01	0,005	0,0471	0,0214			0,0143					
2013	0,0058	0,005	0,01	0,0133		0,0133	0,005	0,0183	0,015			0,0167					
2012	0,005	0,0071	0,01	0,01		0,01	0,005	0,03	0,0471			0,0314					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0886	0,0721			2,5					
2010	0,03	0,01	0,01	0,01				0,0614	0,05			2,5					
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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2015	Eau conc. moy.	Isoproturon
2015	Eau conc. max.	Isoproturon

Station : 04120400 - TREULON à AUVERS-LE-HAMON

Station : 04120400

Libellé : TREULON à AUVERS-LE-HAMON

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT LIEU-DIT BEL AIR

Coordonnées : X = 448502 ; Y = 6761866 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Auvers-le-Hamon

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0489 - LE TREULON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERVE

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
 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
2025	7	7	7	1	2485	85	9	2	3,42	0,36	0,08
2015	7	6	2	2	1834	30	7	5	1,64	0,38	0,27
2014	7	7			2160	37			1,71		
2013	6	5			1862	19			1,02		
2012	7	6			2142	18			0,84		
2011	7	4			1694	10			0,59		
2010	7	5			1694	8			0,47		

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	
2025	355	24	23	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2015	262	13	10	3	0	0	0	5	4	1	0	0	0	4	3	1	0	0	0	
2014	312	16	15	1	0	0	0													
2013	312	12	10	1	1	0	0													
2012	307	13	11	2	0	0	0													
2011	242	6	4	2	0	0	0													
2010	242	8	8	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil AMPA (71,43) (85,71)	Propyzamide (71,43)	Chlortoluron (71,43)	Diméthénami de (57,14)	
2015	Métolachlore (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Métazachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	Desméthylisoproturon (28,57)	AMPA (28,57)	Imidaclopride (28,57)	Métaldéhyde (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Chlortoluron (28,57)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (71,43)	Métolachlore (71,43)	Glyphosate (57,14)	Chlortoluron (42,86)	Isoproturon (28,57)	2,4-D (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	Dimétachlore (14,29)	Thiaflumamide (14,29)
2013	2-hydroxy atrazine (83,33)	AMPA (50)	Métolachlore (33,33)	Métaldéhyde (16,67)	Tébuconazole (16,67)	Glyphosate (16,67)	Carbétamide (16,67)	Isoproturon (16,67)	Dichlorprop (16,67)	2,4-D (16,67)
2012	AMPA (71,43)	Métaldéhyde (28,57)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (14,29)	Acétochlore (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)
2011	AMPA (57,14)	Glyphosate (28,57)	Ométhoate (14,29)	Isoproturon (14,29)	Hexachlorocyclohexane gamma (14,29)	Diuron (14,29)				
2010	AMPA (14,29)	Flurochloridone (14,29)	Glyphosate (14,29)	Propyzamide (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)		

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
2025	Metolachlor ESA (0,997)	Chlortoluron (0,99)	Métazachlore ESA (0,11)	Diméthénami de (0,086)	Metolachlor OXA (0,066)	AMPA (0,06)	Glufosinate (0,06)	Thiaflumamide (0,034)	Métazachlore OXA (0,029)	Trinexapacetyl (0,028)
2015	Isoproturon (2,31)	Chlortoluron (0,44)	Métaldéhyde (0,326)	Métazachlore ESA (0,18)	Desméthylisoproturon (0,14)	AMPA (0,08)	Métolachlore (0,074)	Dimétachlore (0,059)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Diméthénami de (0,04)
2014	Isoproturon (0,99)	Chlortoluron (0,62)	Desméthylisoproturon (0,11)	AMPA (0,09)	Triclopypyr (0,08)	Thiaflumamide (0,07)	2,4-D (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Métaldéhyde (0,04)	Glyphosate (0,04)
2013	Métolachlore (0,33)	Tébuconazole (0,07)	Métaldéhyde (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Glyphosate (0,04)	Isoproturon (0,04)	AMPA (0,03)	Carbétamide (0,03)	2,4-D (0,03)	Aminotriazole (0,03)
2012	Acétochlore (1,08)	Glyphosate (0,27)	Métaldéhyde (0,15)	Bentazone (0,1)	AMPA (0,07)	Imidaclopride (0,04)	Métolachlore (0,04)	Diméthénami de (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Oxadiazon (0,02)
2011	Isoproturon (0,4)	Glyphosate (0,3)	AMPA (0,16)	Diuron (0,02)	Ométhoate (0,01)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,008)				
2010	Glyphosate (0,2)	Chlortoluron (0,15)	AMPA (0,13)	Isoproturon (0,11)	Métolachlore (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)	Flurochloridone (0,01)	Propyzamide (0,01)		

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
2025	1,825	22	Décembre
2015	3,4772	11	Novembre
2014	1,97	10	Décembre
2013	0,58	8	Juin
2012	1,21	5	Juin
2011	0,588	4	Décembre

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

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2010	0,29	4	Décembre

Station : 04120400 - TREULON à AUVERS-LE-HAMON

Station : 04120400	Libellé : TREULON à AUVERS-LE-HAMON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT LIEU-DIT BEL AIR
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 448502 ; Y = 6761866 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Auvers-le-Hamon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe Région : Pays de la Loire
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0489 - LE TREULON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERVE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,5	12,8	10,5	9,7	8,4	7,3	6,2	6,9	6,9	8,2	5,9	9,8
2024	12,6	11	11,6	10,8	9,6	8,4	8,9	7,1	8	8,6	9,6	10,7
2023	11	11,7	10,9	11,5	9,4	6	6,3	8,7	5,3	7,5	10,5	11,6
2022	12	11,9	10,8	10,9	8,4	7,6	8,1	5,8	6,5	8,2	9,1	11,9
2021					10,98		8,9	8,4	7,5	9,3	9,9	11,5
2020	12,1	11,3	10,5		9,9	8,5	7,8	7,2	6,2	8	7,7	10,8
2019	12,1	11,6	11,1	10,1	10,1	8,6	6,5	8	8,2	7,2	11,1	11,9
2018	11,1	11,9	10,7	10	8,2	8,1	5,5	6	7,4	5,1	10,2	10,6
2017	11	11,4	10,3	9,3	9	6,8	5,1	6,2	5,4	6,3	7,9	11,3
2016	10,2	10,6	11,3	10,7	9,1	8,9	6,3	7,2	5,7	8,2	9	10,1

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96	98	92	88	72	77	67,7	75	75	77	56	80
2024	95	96	98	98	93	91	92	72	82	83	86	93
2023	96	91	96	99	94	64	67	101	62	72	95	97
2022	99	98	95	96	85	79	85	64	71	78	87	88
2021					105,9		93	86	84	91	85	94
2020	94	96	97		91	87	83	77	62	76	70	96
2019	95	96	95	92	92	83	72	82	81	70	95	96
2018	93	94	96	94	85	83	60	70	77	51	91	91
2017	90	93	93	84	85	69	56	66	55	60	67	90
2016	90	94	96	94	87	93	69	77	60	74	79	81

DBO5 (mg(O₂)/L)

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,12	6,55	5,04	3,89	3,51	2,9	3,31	3,73	4,2	4,11	4,37	6,09
2024	5,91	4,98	7,07	7,01	10,7	6,25	3,99	3,2	2,65	9,92	6,12	7,64
2023	8,77	4,77	4,18	9,48	5,01	4,81	4,39	4,6	6,79	7,99	9,41	7,01
2022	9,04	4,84	4,25	4,39	4,46	5,9	8,22	5,26	4,39	5,55	5,01	5,36
2021								4,37	4,71	15,9	6,5	12,4
2020	6,24	9,27	7,65		3,77	3,18	3,78	3,44	3,5	3,68	6,91	9,04
2019	4,6	3,8	7,34	4,25	4,08	8,03	4,55	3,66	3,63	3,49	8,96	11,9
2018	9,54	10,1	8,1	6,33	4,52	6,81	3,94	3,62	3,15	3,99	6,43	8,83
2017	4,1	11,7	7,4	4,8	4,8	5,4	5	4,5	4	6,7	6	8,4
2016	9,3	11	7,6	6	6,1	11,3	3,9	3,1	4,9	3,1	7,5	5,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,133	0,096	0,066	0,032	0,065	0,089	0,102	0,051	0,072	< 0,015	0,018	0,148
2024	0,073	0,057	0,106	0,073	0,229	0,105	0,105	0,13	0,068	0,138	0,083	0,108
2023	0,157	0,044	0,02	0,083	0,083	0,099	0,08	0,07	0,162	0,092	0,17	0,088
2022	0,151	0,047	0,021	< 0,015	0,054	0,102	0,141	0,077	0,089	0,028	0,058	0,066
2021								0,071	0,054	0,245	0,084	0,146
2020	0,104	0,118	0,118		0,059	0,098	0,044	0,042	0,017	< 0,015	0,018	0,086
2019	0,047	0,037	0,051	< 0,015	< 0,015	0,083	0,103	0,057	0,059	0,042	0,086	0,164
2018	0,048	0,095	0,077	0,058	0,048	0,101	0,1	0,082	0,109	0,02	0,021	0,095
2017	0,035	0,295	0,065	0,04	< 0,015	0,086	0,086	< 0,015	0,054	0,023	0,037	0,078
2016	0,12	0,09	0,063	0,044	0,074	0,18	0,085	0,077	0,065	0,016	< 0,005	0,043

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,183	0,106	0,092	0,082	0,084	0,086	0,061	0,088	0,232	0,043	0,025	0,078
2024	0,075	0,062	0,09	0,081	0,237	0,094	0,075	0,077	0,553	0,11	0,112	0,131
2023	0,144	0,061	0,053	0,073	0,07	0,075	0,068	0,057	0,121	0,067	0,124	0,101
2022	0,131	0,061	0,033	0,107	0,058	0,091	0,111	0,063	0,075	0,119	0,053	0,038
2021								0,051	0,055	0,224	0,055	0,215
2020	0,096	0,124	0,129		0,056	0,059	0,064	0,043	0,032	0,032	0,039	0,163
2019	0,065	0,045	0,074	0,043	0,049	0,05	0,086	0,064	0,054	0,059	0,071	0,226
2018	0,166	0,149	0,117	0,064	0,069	0,094	0,073	0,057	0,052	0,044	0,058	0,404
2017	0,028	0,305	0,08	0,078	0,071	0,091	0,082	0,242	0,058	0,061	0,058	0,116
2016	0,21	0,32	0,181	0,06	0,079	0,193	0,077	0,055	0,088	0,063	0,047	0,032

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,06	0,03	0,03	0,06	0,05	0,06	0,04	0,04	< 0,01	0,03	0,11
2024	0,04	0,06	0,04	0,03	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,05
2023	0,05	0,04	0,03	0,03	0,13	0,08	0,06	0,04	0,03	0,08	0,05	0,06
2022	0,07	0,04	0,02	0,02	0,04	0,07	0,07	0,08	0,08	0,04	0,06	0,14
2021								0,04	0,04	0,09	0,11	0,07
2020	0,27	0,08	0,1		0,02	0,04	0,06	0,03	0,04	0,02	0,02	0,09
2019	0,06	0,05	0,32	0,03	0,02	0,05	0,06	0,03	0,07	0,04	0,06	0,12
2018	0,06	0,05	0,07	0,06	0,06	0,04	0,07	0,08	0,04	0,03	0,03	0,1
2017	< 0,01	0,17	0,04	0,07	0,02	0,09	0,18	0,03	0,12	0,08	0,02	0,09
2016	0,07	0,08	0,05	0,03	0,08	0,26	0,06	0,09	0,06	0,03	0,02	0,05

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,08	0,08	0,06	0,09	0,14	0,13	0,16	0,07	0,06	0,07	0,27	0,04
2024	0,06	0,07	0,07	0,05	0,11	0,06	0,06	0,11	0,09	0,08	0,06	0,1
2023	0,11	0,07	0,05	0,05	0,15	0,06	0,14	0,04	0,08	0,11	0,11	0,09
2022	0,07	0,02	0,02	0,05	0,1	0,11	0,1	0,09	0,12	0,1	0,18	0,21
2021								0,07	0,08	0,15	0,09	0,1
2020	0,11	0,08	0,1		0,1	0,07	0,13	0,12	0,14	0,1	0,11	0,18
2019	0,06	0,08	0,03	0,07	0,08	0,07	0,15	0,06	0,09	0,1	0,13	0,09
2018	0,08	0,04	0,1	0,08	0,11	0,05	0,14	0,21	0,08	0,27	0,03	0,08
2017	0,05	0,16	0,1	0,11	0,02	0,14	0,18	0,05	0,11	0,09	0,04	0,13
2016	0,1	0,08	0,06	0,05	0,18	0,28	0,08	0,07	0,17	0,08	0,09	0,28

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	21	23	26	28	32	32	30	22	22	17	14	15
2024	29	29	18	18	12	27	30	32	39	19	19	23
2023	31	31	33	13	16	18	12	14	3,3	9,1	26	25
2022	23	29	27	24	23	20	24	7,6	5,1	11	10	25
2021								25	19	27	22	29
2020	29	17	18		32	35	37	25	22	24	14	55
2019	34	45	26	32	34	26	21	24	28	18	39	22
2018	38	23	22	25	30	43	31	27	27	24	13	63
2017	27	56	35	24	14	14	8,4	4,5	5,7	8,6	3,4	43
2016	22	19	19	19	23	18	26	22	26	28	15	46

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7	7,9	8	8,2	8	7,9	7,4	7,9	7,8	7,8	7,6	7,9
2024	8	7,9	8	7,9	7,8	7,6	8	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8
2023	7,9	8	8,3	8,7	7,8	7,7	8	8	7,8	7,6	7,9	8
2022	7,9	8,2	7,9	8,1	8,1	8	7,9	7,9	8	8	7,8	7,8
2021					7,86		8	8	8	7,6	7,8	7,8
2020	7,7	7,4	7,8		7,6	7,7	7,8	7,9	7,3	7,9	7,6	7,5
2019	7,4	7,7	7,7	7,9	8,1	7,7	7,9	8	7,9	7,9	7,8	7,9
2018	7,5	7,8	7,6	7,8	8	7,8	7,6	8	8,1	7,6	8	7,6
2017	7,8	8,1	7,9	7,7	7,8	7,6	7,7	8	7,9	7,6	7,6	7,8
2016	7,6	7,3	8	7,6	8	7,6	7,9	8,1	7,8	7,7	7,9	7,9

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7	7,9	8	8,3	8	7,9	7,8	7,9	7,8	7,8	7,7	7,9
2024	8	7,9	8	7,9	7,8	7,6	8	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8
2023	7,9	8	8,3	8,7	7,8	7,7	8	8	7,8	7,6	7,9	8
2022	7,9	8,2	7,9	8,1	8,1	8	7,9	7,9	8	8	7,8	7,8
2021					7,86		8	8	8	7,6	7,8	7,8
2020	7,7	7,4	7,8		7,6	7,7	7,8	7,9	7,9	7,9	7,6	7,5
2019	7,4	7,7	7,7	7,9	8,1	7,7	7,9	8	7,9	7,9	7,8	7,9
2018	7,5	7,8	7,6	7,8	8	7,8	8	8	8,1	7,6	8	7,6
2017	7,8	8,1	7,9	7,7	7,8	7,6	7,7	8	7,9	7,6	7,6	7,8
2016	7,6	7,3	8	7,6	8	7,6	7,9	8,1	7,8	7,7	7,9	7,9

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			8,6	6,7	14,8	2,3	7,4	9,2	9,3	4,8		
2017			7	12	38	15	8	130	8	10		
2016			11	8	12	12	6	6	8	31		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	40	14	11	6	12	13	8	17	28	2,4	3,4	27
2024	8	9	15	9	31	12	9	9	7	8	3	7
2023	23	8	7	9	8	8	7	6	9	3	16	13
2022	21	7	5	6	9	10	14	6	6	12	4	2
2021								5	6	26	7	33
2020	10	23	21		7	10	15	6	5	4	5	33
2019	7	9	14	7	8	8	8	10	5	11	16	39
2018	40	23	28	13	13	12	10	6	11	8	8	17
2017	4	73	13	10	11	15	7	34	9	7	7	22
2016	45	85	57	11	13	27	14	7	15	8	9	5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	71	45	16	12	14	13	12	35	58	13	15	15,5
2024	12	14	24	15	54	17	12	10	7,8	12	5	13
2023	33	10	9	13	9,5	7,9	7	7,1	5,8	4,5	27	17
2022	32	9,2	5,6	7	12	18	19	7,8	6,2	13	5,1	3,9
2021								5,8	6,6	49	8,3	64
2020	15	34	30		7,4	9,4	14	6	7,5	4,4	6	53
2019	11	9,7	24	8,3	11	11	10	11	8,1	12	38	73
2018	51	45	40	15	13	13	12	9,2	12	7,1	9,1	26
2017	4,3	106	17,7	13,6	12,5	17	7,9	22	8,9	5,7	5,8	29
2016	67	116	79	12	13	26	16	8,9	16	8,7	9,8	4,5