

Station : 04119220 - VEGRE à EPINEU-LE-CHEVREUIL

Station : 04119220	Libellé : VEGRE à EPINEU-LE-CHEVREUIL
Réseaux : RCS	Localisation : LA JUMELLIERE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 468179 ; Y = 6774631 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Épineu-le-Chevreuil
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : P12-B	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0481 - LA VEGRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS ROUEZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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 04119300)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Bleu	Bleu		
2023	Rouge	Bleu		
2022	Rouge	Bleu		
2021				
2020				
2019				
2018	Rouge	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
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		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		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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	14,5	07	0,6392	07								
2024	14,4	07	0,563	07				7,42	09	11	07	
2023	14,4	06	0,6381	06								
2022	14,1	06	0,4969	06				11,87	08	10,27	07	
2021	15	08	0,631	08								
2020	15,3	07	0,6074	07				6,99	09	9,29	09	
2019	14,9	09	0,6798	09								
2018	14,4	07	0,6272	07				9,8	10	9,66	09	
2017	14,7	07	0,6161	07						9,88	08	
2016	14,8	09	0,5692	09				12,23	08	10,69	07	
2015	15	07	0,5506	07						10,33	07	
2014	14,8	07	0,65	07				10,75	09	10,13	07	
2013	14,3	07	0,4118	07						10,31	07	
2012	15,2	07	0,5019	06				6,74	07			
2011	14,9	07	0,5012	08						9,94	05	
2010	14,8	08	0,4505	08				9,71	07			
2009	14,5	08	0,5528	07						10,44	07	
2008	14,7	08	0,352	07				8,66	07			
2007	15	08						9	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	8,2	81,7	4,6	5,4	20,1	0,247	0,17	0,13	0,15	55	7,8	8,1
2024	8,52	89	5,5	10,2	19,3	0,275	0,53	0,083	0,11	50	7,06	8,2
2023	6,79	74,8	3,2	5	20,3	0,228	0,12	0,11	0,12	43	7,8	8,3
2022	7,29	77,6	2,8	3,9	20,2	0,247	0,19	0,13	0,14	45	7,7	8,3
2021	8	76	2	7	18,8	0,275	0,25	0,097	0,14	47	7,7	8,1
2020	8,2	75	2	5,2	18,2	0,214	0,11	0,11	0,15	51	7,5	8,5
2019	7,2	81	4,6	9,1	20,5	0,393	0,21	0,13	0,14	44	7,6	8,4
2018	8,3	85	2,9	6,6	19,4	0,249	0,14	0,13	0,2	44	7,8	8,1
2017	7,2	69,3	1,4	7,1	19,6	0,238	0,23	0,082	0,17	48	7,9	8,2
2016	8	79,4	2,1	5,1	20,7	0,216	0,08	0,045	0,13	46	7,6	8,2
2015	8,13	72,9	2,6	4,28	18,3	0,24	0,123	0,06	0,15	49	7,9	8,02
2014	8,51	87,9	2,3	6,98	17,5	0,28	0,139	0,15	0,11	56	7,8	8,1
2013	8,4	79,6	3,3	8,12	17,3	0,34	0,21	0,07	0,16	48,2	7,7	7,9
2012	8,16	81,7	2,6	7,7	19,7	0,22	0,142	0,2	0,16	41,93	7,55	8,15
2011	8,5	85	2,2	3,97	17,6	0,2	0,12	0,06	0,15	48,3	7,8	8,15
2010	7,48	79,7	2,6	8,31	17,1	0,29	0,181	0,17	0,18	48,7	7,6	8
2009	8,32	85,7	2,3	6,57	18,2	0,23	0,146	0,13	0,17	48,1	7,7	8,1
2008	8,4	75,9	1	5,7	17,2	0,16	0,094	0,13	0,17	53,1	7,8	8,2
2007	8,44	78,6	3,9	9,05	17,58	0,36	0,3	0,12	0,27	48,8	7,26	8,22

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														0,5767	0,1733	0,775	2,68
2024														0,6583	0,2467	0,5943	4,28
2023	0,0062	0,0025	0,001	0,0012	0,0048		0,0025		0,002	0,001	0,0132	0,05	0,6017	0,155	0,6517	5,4	
2022	0,0038	0,0025	0,0223	0,0037	0,0195	0,01	0,0081	0,1317	0,1	0,0067	0,0013	0,01	0,05	0,615	0,0617	0,7933	9,99
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0219	0,0025	0,0013	0,0012	0,0041	0,01	0,0065	0,16	0,0514	0,0038	0,0022	0,01	0,1	0,6908	0,1425	0,7562	1,59
2017	0,0178	0,0025	0,0023	0,0061	0,009	0,01	0,0081	0,1971	0,0686	0,0052	0,003	0,0283	0,25	0,6517	0,1417	0,7229	1,99
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														0,75	0,55	0,9667	1,65
2008																	
2007		0,01									0,025	0,3125					

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)
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

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		Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04119220 - VEGRE à EPINEU-LE-CHEVREUIL

Station : 04119220

Libellé : VEGRE à EPINEU-LE-CHEVREUIL

Réseaux : RCS

Localisation : LA JUMELLIERE

Coordonnées : X = 468179 ; Y = 6774631 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Épineu-le-Chevreuil

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0481 - LA VEGRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS ROUEZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

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
2023	6	6	0	0	1944	55	0	0	2,83	0	0
2022	6	6	6	2	2062	130	23	5	6,3	1,12	0,24
2018	12	12	7	0	4725	170	21	0	3,6	0,44	0
2017	12	12	7	2	4726	187	26	2	3,96	0,55	0,04

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	325	21	17	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	344	46	37	4	5	0	0	10	9	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	
2018	405	32	25	3	4	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2017	406	37	28	4	5	0	0	10	10	0	0	0	0	2	2	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	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthénami de (83,33)	Bentazone (83,33)	Diflufenicanil (50)	Propyzamide (50)	Chlortoluron (50)	Chloridazone desphényl (16,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (91,67)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Métolachlore (0,1)	Chloridazone desphényl (0,05)	Métaldéhyde (0,029)	Chlortoluron (0,026)	Atrazine déséthyl (0,023)	Propyzamide (0,018)	Sulcotrione (0,017)	Bentazone (0,012)	Métazachlore (0,006)	Atrazine (0,006)
2022	Metolachlor ESA (0,528)	Glyphosate (0,47)	Métazachlore ESA (0,423)	AMPA (0,26)	Métolachlore (0,226)	Propyzamide (0,212)	Terbutylazin e (0,171)	Imidaclopride (0,156)	2,4-MCPA (0,126)	Métazachlore OXA (0,122)
2018	Metolachlor ESA (0,567)	Métazachlore ESA (0,343)	AMPA (0,28)	Metolachlor OXA (0,221)	Métazachlore OXA (0,165)	Diméthachlor e-ESA (0,142)	Glyphosate (0,12)	Chlortoluron (0,084)	Métolachlore (0,063)	Atrazine déséthyl (0,043)
2017	Chlorothalonil SA (1,5)	Metolachlor ESA (0,877)	Métazachlore ESA (0,628)	AMPA (0,31)	Métazachlore OXA (0,304)	Metolachlor OXA (0,276)	Diméthachlor e-ESA (0,218)	Glyphosate (0,18)	Métolachlore (0,158)	Chlortoluron (0,111)

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	0,175	13	Avril
2022	1,84	29	Avril
2018	1,831	27	Décembre
2017	4,307	26	Décembre

Station : 04119220 - VEGRE à EPINEU-LE-CHEVREUIL

Station : 04119220	Libellé : VEGRE à EPINEU-LE-CHEVREUIL
Réseaux : RCS	Localisation : LA JUMELLIERE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 468179 ; Y = 6774631 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Épineu-le-Chevreuil
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : P12-B	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0481 - LA VEGRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS ROUEZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13,1		9,8		7,4	8,7	9,1		9,7	8,2	9,7
2024		11,4		10,1		10,1	8,52	10,2		8,8		11
2023		11,9		10,2		6,79		9,2		9,6		11,8
2022		9,2		9,9		7,29	8,7	9		9,1		10,9
2021		8,7		10,8	9	8,3	8,5	8,23	8	9,5		11,6
2020		9,9			9,7	8,1	8,3	8,2	8,2	9,2	8,2	8,9
2019		10,3		10,7		7,6		7,2	8,8	9,1		10,2
2018	10,9	11,3	10,9	10,3	9,2	8,6	7,84	8,3	8,65	10,3	10,6	11,8
2017	12,5	11,2	10,5	10,1	9,5	6,2	7,8	10	7,8	7,2	8,3	12
2016		9,9		9,9		8,7		8		9,3		9,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		110		89		81,7	94,6	93		93	71	87
2024		91		94		99,1	89,7	112		89		91
2023		96		92		74,8		92,7		88		95
2022		84		82		77,6	93	98,4		88		87
2021		76		100	93	89	89	84,5	85	89		93,2
2020		90			94	86	85	91	87	79	74	75
2019		89		100		81		82	87	85,5		89
2018	94	92	97	97	88	90	90,4	90	84	92	85	94
2017	100	92	87	89	95	69,3	85	106	85	69	71	93
2016		79,5		94,8		90		89		84		79,4

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,4		1,8		2,1		2		2		3,8
2024		4,3		3,9		3,1		2		10,2		4,9
2023		3		5		2,4		3,3		1,7		4,8
2022		2,4		3,9		2,8		2,6		2,3		3,2
2021		7		2,1		4,1		2,3		3,6		7
2020		5,2				2		1,7		1,7	2,6	4,2
2019		4,4		3,5		6,3		3,6		4,5		9,1
2018	6,6	5,1	6,1	2,4	4,2	3,5	3	2,1	1,6	2,6	3,3	8
2017	2,5	3,5	10,3	3	3,5	3	3,9	4,2	2,6	2,8	7,1	5,9
2016		5,1		2,5		2,5		2,8		2,4		2,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,163		0,091		0,066		0,077		0,12		0,247
2024		0,128		0,105		0,114		0,146		0,275		0,166
2023		0,152		0,153		0,161		0,228		0,117		0,083
2022		0,122		0,13		0,247		0,088		0,177		0,227
2021		0,275		0,04		0,253		0,196		0,211		0,229
2020		0,158				0,214		0,134		0,139	0,21	0,212
2019		0,166		0,054		0,166		0,171		0,393		0,28
2018	0,176	0,156	0,143	0,147	0,156	0,218	0,215	0,182	0,143	0,133	0,268	0,249
2017		0,208		0,13		0,238		0,211		0,178		0,184
2016		0,141		0,122		0,216		0,198		0,173		0,071

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17		0,07		0,1		0,05		0,08		0,14
2024		0,11		0,14		0,1		0,08		0,53		0,15
2023		0,12		0,12		0,08		0,11		0,09		0,12
2022		0,14		0,16		0,19		0,13		0,14		0,14
2021		0,22		0,06		0,25		0,12		0,1		0,19
2020		0,08				0,1		0,07		0,06	0,1	0,11
2019		0,08		0,14		0,16		0,07		0,19		0,21
2018	0,14	0,1	0,08	0,09	0,06	0,08	0,07	0,08	0,06	0,06	0,14	0,15
2017		0,07		0,06		0,23		0,11		0,07		0,09
2016		0,07		0,05		0,08		0,07		0,06		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,13		0,019		0,051		0,034		< 0,004		0,037
2024		0,033		0,051		0,033		0,039		0,083		0,05
2023		0,034		0,061		0,037		0,037		0,11		0,052
2022		0,011		0,13		0,039		0,087		0,019		0,034
2021		0,044		0,02		0,066		0,039		0,035		0,097
2020		0,049				0,037		0,031		0,006	0,013	0,11
2019		0,047		0,06		0,13		0,052		0,05		0,084
2018	0,13	0,069	0,064	0,041	0,028	0,023	0,033	0,031	0,005	0,006	0,057	0,14
2017		0,082		0,024		0,051		0,037		0,025		0,066
2016		0,004		0,022		0,045		0,019		0,015		0,03

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,07		0,07		0,04		0,08		0,15
2024		0,08		0,03		0,05		0,05		0,11		0,08
2023		0,1		0,07		0,08		0,09		0,1		0,12
2022		0,11		0,14		0,13		0,04		0,1		0,1
2021		0,07		0,08		0,14		0,09		0,07		0,12
2020		0,1				0,1		0,02		0,05	0,08	0,15
2019		0,07		0,06		0,08		0,07		0,13		0,14
2018	0,11	0,21	0,08	0,1	0,09	0,07	0,07	0,09	0,08	0,11	0,2	0,16
2017		0,17		0,05		0,11		0,05		0,09		0,15
2016		0,1		0,07		0,13		0,1		0,09		0,13

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		29		55		52		49		45		42
2024		36		38		47		50		27		35
2023		43		30		41		39		42		35
2022		43		41		38		42		43		45
2021		33		47		39		45		42		33
2020		31				50		51		48	43	39
2019		43		44		42		43		29		25
2018	44	35	29	43	55	43	44	44	42	43	42	39
2017		43,6		42,3		32,9		21		33		48
2016		34,4		39,7		42,9		42,4		46		44,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		8		7,8	8	8,1		8	7,9	7,9
2024		8		8		8,1	7,06	8,1		8,1		8,2
2023				7,9		7,9		8,3		7,8		7,9
2022		7,8		7,9		7,7	7,9	8,3		8,1		
2021		7,7		7,7	8	7,9	7,9	7,95	7,9	7,9		8,1
2020		7,5			8	7,1	8	8,5	7,98	7,9	7,9	7,9
2019		8,1		8		7,7		8,4	8	7,9		7,6
2018	8,4	7,9	7,9	7,9	8	7,8	7,9	7,8	7,32	7,9	8	8
2017	8,1	8,1	7,6	8,2	8,1	7,9	7,9	8,2	8,1	8	8,1	7,9
2016		7,6		8		8		8,1		8		8,2

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		8		8,1	8	8,1		8	7,9	7,9
2024		8		8		8,1	7,83	8,1		8,1		8,2
2023				7,9		8,1		8,3		7,8		7,9
2022		7,8		7,9		7,98	7,9	8,3		8,1		
2021		7,7		7,7	8	7,9	7,9	8,1	7,9	7,9		8,1
2020		7,5			8	7,1	8,6	8,5	8,5	7,9	7,9	7,9
2019		8,1		8		7,7		8,4	8	7,9		7,6
2018	8,4	7,9	7,9	7,9	8	7,8	7,9	7,8	8,1	7,9	8	8
2017	8,1	8,1	7,6	8,2	8,1	7,9	8,2	8,2	8,1	8	8,1	7,9
2016		7,6		8		8		8,1		8		8,2

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				14,1	17,2	7,9	12,8	4,8	49,6	3,1		
2020					4,7	5,5	3	4,2	2,5	6,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		28		7,6		15		6,7		6,5		5,9
2024		16		12		11		11		120		11
2023		7,5		14		9,6		8		5,9		9,1
2022		7,5		14		22		11		8,8		17
2021		22		6		27		7,1		8,5		20
2020		25				14		9,5		9,2	5,3	9,1
2019		31		65		39		17		14		96
2018	25	18	47	15	17	13	9,7	7,3	6,7	8,2	26	39
2017		9,3		8,7		10		3,5		3,9		17
2016		29		12		13		5,1		3,1		3,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		9,8		14		11,3		17,8		12
2024		13		16		10		11		16		18
2023		13,1		13		21		17		16		13
2022		8,7		12		19		11		13,2		13,1
2021		22,4		1,9		13,9		3,3		5,9		31,6
2020		10,2				4,5		2,5		9,3	4,5	7,5
2019		7,4		27,7		16,7		11,4		15,4		35,8
2018	10,6	13	20,3	10,3	5,6	3,9	7,8	0,2	3,9	3,3	9,5	16,7
2017		8,1		7		9,6		2,7		2,2		13,2
2016		20,3		9,5		9,5		3,4		1,3		2,8