

Station : 04125400 - MAYENNE à SAINT-JEAN-SUR-MAYENNE

Station : 04125400

Libellé : MAYENNE à SAINT-JEAN-SUR-MAYENNE

Réseaux : RCO RD

Localisation : STATION DE POMPAGE

Coordonnées : X = 421183 ; Y = 6788762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Jean-sur-Mayenne

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0460B - LA MAYENNE DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERNEE

Type FR : G12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04125400)

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
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
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
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						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
2024													
2023													
2022	13,2	07											
2021	13,5	09			14	09	0,851	09					
2020													
2019													
2018	11,3	07											
2017							0,653	09					
2016	12,2	09			16	09	0,783	09					
2015													
2014	12	09			19	09	0,774	09					
2013	10,3	08			17	08	0,799	08					
2012	12,1	07			12	07	0,561	07					
2011	14,6	08			17	08	0,642	08					
2010	13	08											
2009	10,2	08					0,491	08					
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
2024	9	96	2,2	7,06	19,4	0,187	0,167	0,09	0,11	36	7,7	8,2
2023	7,9	90	1,8	8,87	21,9	0,226	0,173	0,07	0,09	29	7,2	7,9
2022	7,8	89	3,1	6,57	23,7	0,229	0,138	0,12	0,11	29	7	8,1
2021	8,7	95	2,1	6,31	20,8	0,191	0,099	0,13	0,09	30	7,6	8,3
2020	8,5	92	6	8,92	20,2	0,225	0,18	0,15	0,1	29	7	7,7
2019	8,6	95	3,8	9,49	20,2	0,264	0,157	0,11	0,1	31	7,8	8,7
2018	8,6	98	2	7,4	24,5	0,21	0,123	0,12	0,11	33	7,5	8,3
2017	8,4	89	2,7	8,5	21,3	0,219	0,256	0,23	0,1	29	7,4	8,3
2016	8,3	91	1,6	8,8	24,1	0,221	0,122	0,15	0,16	27	7,1	8,2
2015	8,6	92	2,4	7,9	21,8	0,2	0,12	0,11	0,12	28	6,9	7,8
2014	8	84,6	1,9	6,7	21,1	0,17	0,11	0,1	0,1	29	7,3	7,8
2013	8,56	92,6	3,6	6,5	21,1	0,11	0,14	0,14	0,11	30	7,45	8,1
2012	8,3	93,3	2,6	9,6	21,2	0,21	0,14	0,11	0,11	35	7,4	7,7
2011	9,08	95	2,8	7,5	19,9	0,18	0,22	0,11	0,11	36	7,5	8,2
2010	7,6	77	2,4	9,1	21,8	0,12	0,18	0,17	0,11	31	7,35	7,85
2009	8,1	82	2,9	6,2	19,8	0,21	0,218	0,19	0,13	33	6,85	7,77
2008	8,1	82	4,8	12	21,5	0,218	0,333	0,144	0,131	39,3	5,85	7,57
2007	6,5	71	3,6	10	19,1	0,227	0,304	0,125	0,153	41	6,76	7,88

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
2024																	
2023																	
2022	0,001	0,0025	0,0027	0,0073	0,0061	0,01	0,0094	0,1314	0,0357	0,0047	0,001	0,01	0,0757				
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0027	0,0025	0,0017	0,0061	0,0069	0,0129	0,0257	0,1129	0,0443	0,0027	0,0024	0,01					
2017																	
2016	0,0027	0,0025	0,0034	0,008	0,0039	0,01	0,0314	0,15	0,0657	0,0031	0,0036	0,0657					
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0046	0,01	0,005	0,0764	0,025		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,01	0,0129		0,0129	0,005	0,0629	0,05			0,01					
2013	0,0058	0,0092	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0783	0,0133			0,01					
2012	0,005	0,0071	0,01	0,01		0,01	0,005	0,07	0,0314			0,0143					
2011	0,0114	0,01	0,01	0,01				0,1986	0,0907			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,2029	0,0543			2,5					
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
2024								
2023								
2022	■	■	■	■			■	■
2021							■	■
2020								
2019								
2018	■	■	■	■				
2017								
2016	■	■	■	■				
2015	■	■	■	■				

Station : 04125400 - MAYENNE à SAINT-JEAN-SUR-MAYENNE

Station : 04125400

Libellé : MAYENNE à SAINT-JEAN-SUR-MAYENNE

Réseaux : RCO RD

Localisation : STATION DE POMPAGE

Coordonnées : X = 421183 ; Y = 6788762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Jean-sur-Mayenne

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0460B - LA MAYENNE DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERNEE

Type FR : G12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

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 : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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	7	7	7	2	2464	170	16	2	6,9	0,65	0,08
2018	7	7	7	3	2723	145	17	3	5,33	0,62	0,11
2016	7	7	7	4	2722	145	26	4	5,33	0,96	0,15
2015	7	7	3	1	1834	23	3	1	1,25	0,16	0,05
2014	7	7			2160	35			1,62		
2013	6	6			1863	24			1,29		
2012	7	6			2142	25			1,17		
2011	7	7			1694	21			1,24		
2010	7	6			1694	10			0,59		

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	352	48	41	2	5	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	389	41	32	1	8	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	390	45	32	4	9	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	262	10	8	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2014	312	15	14	0	1	0	0												
2013	312	14	13	0	1	0	0												
2012	307	11	10	1	0	0	0												
2011	242	9	9	0	0	0	0												
2010	242	5	5	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	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (85,71)
2018	Métazachlore ESA (100)	Cyproconazole (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (85,71)
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (85,71)	Nicosulfuron (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (85,71)	Bentazone (85,71)	Diflufenicanil (71,43)
2015	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (57,14)	Métolachlore (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Métazachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Acétochlore ESA (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Cyperméthrin e (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)
2014	Glyphosate (85,71)	AMPA (71,43)	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (57,14)	Diméthénami de (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Diuron (28,57)	2,4-D (28,57)	Mesosulfuron methylene (14,29)	Cyproconazole (14,29)
2013	AMPA (100)	Métolachlore (50)	Isoproturon (50)	Oxadixyl (33,33)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Oryzalin (16,67)	Oxadiazon (16,67)	Glyphosate (16,67)	Triclopyr (16,67)
2012	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (42,86)	Diuron (42,86)	Mécoprop (28,57)	Acétochlore (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Oxadiazon (14,29)
2011	AMPA (71,43)	Isoproturon (71,43)	Diuron (57,14)	Glyphosate (28,57)	Acétochlore (14,29)	Métolachlore (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Aminotriazole (14,29)	
2010	AMPA (71,43)	Diuron (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Glyphosate (14,29)	Isoproturon (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
2022	Metolachlor ESA (0,793)	AMPA (0,27)	Métazachlore ESA (0,181)	Metolachlor OXA (0,181)	Métolachlore (0,172)	Glyphosate (0,12)	Diméthénami de (0,085)	Prosulfocarbe (0,079)	Acétochlore ESA (0,071)	Métazachlore OXA (0,057)
2018	Metolachlor ESA (1,52)	Metolachlor OXA (0,283)	AMPA (0,23)	Métolachlore (0,173)	Métazachlore ESA (0,135)	Acétochlore ESA (0,13)	Mésotrione (0,08)	Glyphosate (0,08)	Bentazone (0,078)	Nicosulfuron (0,067)
2016	Metolachlor ESA (0,447)	AMPA (0,38)	S- Métolachlore (0,303)	Métolachlore (0,303)	Glyphosate (0,19)	Diméthénami de (0,176)	Acétochlore ESA (0,158)	Métazachlore ESA (0,111)	Prosulfocarbe (0,082)	Metolachlor OXA (0,077)
2015	AMPA (0,15)	Métolachlore (0,127)	Isoproturon (0,1)	Diméthénami de (0,06)	Acétochlore ESA (0,05)	Imidaclopride (0,031)	Prosulfocarbe (0,022)	Atrazine déséthyl (0,014)	Métazachlore (0,011)	Cyperméthrin e (0,0002)
2014	Glyphosate (0,15)	AMPA (0,14)	Métolachlore (0,13)	Isoproturon (0,09)	Triclopyr (0,07)	Oryzalin (0,06)	Diméthénami de (0,05)	Mécoprop (0,03)	Aminotriazole (0,03)	Mesosulfuron methylene (0,02)
2013	AMPA (0,16)	Oxadixyl (0,06)	Triclopyr (0,05)	Isoproturon (0,05)	Diméthénami de (0,04)	Métolachlore (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Oxadiazon (0,03)	Glyphosate (0,03)	Oryzalin (0,02)
2012	AMPA (0,21)	Acétochlore (0,12)	Glyphosate (0,09)	Isoproturon (0,06)	Métaldéhyde (0,04)	Mécoprop (0,04)	Diuron (0,04)	Diméthénami de (0,03)	Métolachlore (0,03)	Oxadiazon (0,02)
2011	AMPA (0,35)	Isoproturon (0,34)	Glyphosate (0,31)	Aminotriazole (0,25)	Métolachlore (0,03)	Diuron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Acétochlore (0,02)	Chlortoluron (0,02)	
2010	AMPA (0,58)	Glyphosate (0,23)	Diuron (0,09)	Isoproturon (0,05)	Diméthénami de (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
2022	1,4901	18	Décembre
2018	2,694	28	Juin
2016	2,03	32	Mai
2015	0,288	4	Juin
2014	0,66	11	Avril
2013	0,27	5	Septembre
2012	0,33	6	Juin
2011	0,79	3	Décembre
2010	0,61	2	Août

Station : 04125400 - MAYENNE à SAINT-JEAN-SUR-MAYENNE

Station : 04125400

Libellé : MAYENNE à SAINT-JEAN-SUR-MAYENNE

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : STATION DE POMPAGE

Coordonnées : X = 421183 ; Y = 6788762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Jean-sur-Mayenne

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0460B - LA MAYENNE DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERNEE

Type FR : G12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel 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 : Non
Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
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
2024	12,9	11,7	11,7	11,3	9,7	9,7	9	8,3	9,7	11,1	11,2	12
2023	12,5	13,1	12	10,2	9,9	7,7	8,6	8,5	7,9	9,6	11,4	11,3
2022	12,2	11,4	11,2	10,3	8,5	9	7,8	7,7	8,6	9,6	9,4	11,9
2021	12,7	12,5	11,8	11,68	10	8,4	9,3	9,1	8,7	9,7	11,5	11,7
2020	12,7	11,9	11,2		9,7	9,2	8,5	8,1	8,5	9,9	10,7	11,3
2019	12,5	12	11,5	11	10,2	8,6	8	10,5	10,2	9,5	11	12,2
2018	12	12,9	11	10	8,8	9,8	8,5	9	12	10	10,8	12,1
2017	11,2	12,4	12,1	9,4	9,8	8,7	8,5	8,2	8,4	8,8	11	13,3
2016	11,4	11,7	12,3	10,6	9,7	8,9	8,1	8,7	8,5	10,4	10,9	10,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	102	103	103	103	101	99	91	96	97	110	101	102
2023	101	101	104	95	96	89	99	91	90	97	105	103
2022	102	100	92	98	92	97	89	87	98	91	91	96
2021	99	104	101	99	100	97	98	100	95	95	97	100
2020	99	104	103		92	97	94	91	94	95	98	100
2019	100	100	100	100	100	96	95	116	105	95	103	101
2018	103	107	102	102	100	102	99	105	134	95,9	98	103
2017	89	100	102	89	96	98	97	90	89	88	97	103
2016	99	102	101	100	96	94	98	91	94	98	94	87

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,53	5,99	4,93	4,86	4,84	4,37	4,31	4,87	4,86	7,06	4,8	8,95
2023	8,12	3,31	7,24	4,49	7,04	4,72	4,95	12,8	4,71	7,03	8,87	6,16
2022	4,6	3,91	3,78	8,6	4,35	4,03	5,43	5,83	6,53	5,56	6,57	4,85
2021	4,76	5,47	4,12	3,77	4,58	5,15		5,49	4,66	10,3	5,38	6,31
2020	4,86	5,54	4,82		9,06	4,02	5,07	5,25	5,31	5,58	8,92	8,14
2019	4,49	4,02	6,47	3,43	5,13	4,27	9,49	6,24	5,77	4,74	11,5	7,57
2018	5,62	3,3	6,35	3,8	4,02	7,4	4,41	4,6	4,33	5,3	4,72	8,1
2017	5,1	5,8	8,5	4	7	5,5	6	5,7	6,4	6,5	6,8	11,7
2016	9,4	5,4	5,5	4,3	7,9	5,3	4,4	4,3	4,4	4,9	4,9	8,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,078	0,137	0,092	0,117	0,129	0,098	0,137	0,187	0,174	0,297	0,165	0,14
2023	0,132	0,077	0,115	0,093	0,182	0,226	0,146	0,259	0,193	0,2	0,145	0,098
2022	0,078	0,229	0,105	0,159	0,187	0,135	0,202	0,101	0,085	0,072	0,26	0,137
2021	0,083	0,095	0,061	0,017	0,103	0,168		0,191	0,018	0,299	0,167	0,128
2020	0,1	0,113	0,078		0,225	0,235	0,071	0,21	< 0,015	0,105	0,184	0,145
2019	0,264	0,065	0,088	0,05	0,091	0,138	0,328	0,104	0,016	0,154	0,136	0,131
2018	0,114	0,095	0,105	0,092	0,133	0,156	0,21	0,219	0,153	0,165	0,159	0,146
2017	0,158	0,09	0,198	0,105	0,133	0,3	0,191	0,211	0,151	0,219	0,219	0,193
2016	0,15	0,1	0,085	0,074	0,221	0,202	0,195	0,178	0,234	0,135	0,166	0,178

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,102	0,109	0,1	0,086	0,128	0,084	0,089	0,12	0,167	0,136	0,103	0,237
2023	0,173	0,065	0,134	0,116	0,109	0,098	0,121	0,237	0,098	0,105	0,151	0,119
2022	0,081	0,08	0,078	0,138	0,137	0,097	0,099	0,096	0,225	0,13	0,132	0,081
2021	0,084	0,089	0,076	0,078	0,095	0,092		0,099	0,075	0,138	0,084	0,098
2020	0,083	0,111	0,088		0,305	0,101	0,071	0,112	0,123	0,114	0,122	0,18
2019	0,111	0,075	0,101	0,052	0,1	0,082	0,157	0,191	0,157	0,125	0,12	0,058
2018	0,145	0,07	0,123	0,05	0,077	0,08	0,097	0,08	0,086	0,09	0,107	0,07
2017	0,099	0,072	0,256	0,072	0,098	0,149	0,097	0,101	0,103	0,081	0,108	0,467
2016	0,21	0,09	0,077	0,066	0,122	0,107	0,096	0,088	0,106	0,06	0,088	0,084

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07	0,05	0,06	0,08	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,09	0,09
2023	0,06	0,04	0,06	0,06	0,06	0,11	0,02	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06
2022	0,08	0,05	0,04	0,16	0,1	0,12	0,04	0,07	0,03	0,03	0,1	0,08
2021	0,11	0,07	0,13	0,04	0,03	0,06		0,06	0,02	0,14	0,05	0,05
2020	0,09	0,09	0,15		0,2	0,06	0,04	0,06	0,02	0,02	0,09	0,1
2019	0,11	0,06	0,07	0,05	0,08	0,09	0,11	0,02	0,03	0,13	0,1	0,08
2018	0,12	0,089	0,08	0,073	0,06	0,12	0,07	0,14	0,04	0,096	0,07	0,12
2017	0,09	0,1	0,14	0,07	0,13	0,14	0,12	0,1	0,24	0,11	0,1	0,23
2016	0,14	0,1	0,09	0,04	0,17	0,1	0,09	0,12	0,13	0,11	0,15	0,11

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			5,8	7,5	13,2	12	7,2	11,3	13,5	12,4		
2023			16,6	16,2	5,1	7	25,9	10,6	7,4	7,1		
2022			11,2	13,8	21	7,8	7,8	21,3	29,8	27,1		
2021			11,5	16,2	47,6	6,3		10,7	74,7	12		
2020			5,5		12,8	16,6	20,3	7,2	90,2	83,4		
2019			8,3	9,9	30,2	9,5	5,8	108,8	73,9	33,3		
2018			11,2		6,9		4,3		4,9			
2017			17	4	19	1	7	2	6	3		
2016			6	7	8	4,6	3	3,4	4	0,7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6	15	14	12	20	11	8	11	30	10	7	43
2023	39	6	23	28	7	5	11	12	6	5	27	21
2022	19	8	8	18	21	7	3	5	13	14	7	6
2021	11	15	12	9	13	4		7	13	7	3	15
2020	9	23	17		47	12	7	6	20	10	7	38
2019	9	11	14	4	11	5	4	28	25	10	66	17
2018	35	13	22	6	5	14	5	3,4	7	3,7	6	16
2017	4	8	84	6	6	4	5	4	5	4	3	140
2016	38	24	13	9	8	6	7	4	6	4	4	2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,2	24	16	16	19	10	9,9	9,5	28	18	6,6	50
2023	40	11	23	25	8	7,5	10	12	5,8	7,7	34	22
2022	18	11	9,9	22	32	8,8	5,2	6,8	27	19	9,9	12
2021	14	19	13	11	9,7	4,5		6,4	8,8	8,9	3,5	20
2020	12	23	18		84	11	6,2	6,6	20	8,2	7,9	40
2019	13	17	19	6,7	13	8,1	7,5	50	59	18	80	23
2018	38	10,6	23	4,5	7,3	1,7	5	2,3	5,9	1,6	6,2	28,3
2017	4,8	12	73,1	6,65	9,14	4,6	4,3	3	5	3,8	4,7	138
2016	49	20	19	10	9	7,6	10	4,8	4,7	3,6	6,5	3,1