

Station : 04141295 - TREZON à MAZIERES-EN-MAUGES

Station : 04141295

Libellé : TREZON à MAZIERES-EN-MAUGES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LA PETONNIERE

Coordonnées : X = 411318 ; Y = 6667688 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mazières-en-Mauges

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2092 - LE TREZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE MOULIN RIBOU

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 : 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 04141295)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		I2M2											
2024													
2023		I2M2											
2022		I2M2											
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2019		I2M2											
2018		I2M2											
2017		I2M2											
2016		I2M2											
2015													
2014		I2M2											
2013													
2012		I2M2											
2011													
2010													
2009		I2M2											
2008													
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	1	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	13,5	05	0,4486	05					56,88	06			
2024													
2023	12,7	05	0,4079	05									
2022	13,3	05	0,3548	05					62,2	04	11,26	05	
2021	13	05	0,353	05									
2020	13,3	05	0,3765	05									
2019	13,8	07	0,1878	07									
2018	13,3	08	0,3323	05					29,1	04			
2017	13,9	06	0,4015	06					27,87	05			
2016	13,8	07	0,387	06									
2015	13,6	07											
2014	13,4	09	0,3783	06									
2013	14	07											
2012	13,5	07	0,2319	06									
2011													
2010													
2009			0,1508	07									
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	6,6	63	3,4	12	14	0,318	0,21	0,29	0,3	27	7,5	8,5
2024	7,5	63	5,3	12,5	17,3	0,38	0,38	0,13	0,18	23	7,3	8
2023	5,2	55	2,8	8,3	18,5	0,482	0,24	0,14	0,1	43	7,2	8
2022	5,5	55	3,8	8,4	14,9	0,528	0,326	0,66	0,26	39	7,2	7,9
2021	3,8	42	11	11,5	19		0,338		0,277	49	7,3	8,2
2020	5,6	55	2,1	10,5	14		0,176		0,148	62	7,5	7,7
2019	5,5	54	4,1	9,1	14		0,193	0,244	0,2	64	7,2	7,9
2018	7,5	73	2,1	9,9	17,5	0,36	0,202	0,107	0,126	35	7,25	7,85
2017	3,8	33	3,4	9,8	17,7	0,78	0,402	0,269	0,38	40	7,4	7,9
2016	5,8	51	2,3	8,7	16,5	0,323	0,183	0,067	0,237	20	7,2	7,95
2015	7,5	71	2,3	7,9	15,5	0,286	0,163	0,097	0,12	33	7,45	7,8
2014	7,9	81	2,9	10,4	15,8	0,29	0,203	0,099	0,143	26	7,5	7,85
2013	6,9	67	2,1	10	16,2	0,23	0,158	0,123	0,298	36	7,4	7,7
2012	6,9	71	2,8	12,7	17,2	0,71	0,342	0,207	0,469	32	7,5	8,1
2011	4,1	36	4,9	18,7	16,3	2,46	1,18	4,2	0,357	51	7,4	7,8
2010	5,5	51	5,1	10,9	13,7	1,79	0,869	5,61	0,882	48	7,4	7,7
2009	4	41	1,5	10,2	16,7	1,02	0,489	0,798	0,348	55	6,9	8,2
2008	5,9	62	12	9,9	18,2	0,8	0,529	0,217	0,232	40	7,1	7,9
2007	4,7	37	4	11,5	16	0,99	0,45	0,43	0,44	29	6,95	7,3

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	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0275	0,0175	0,0015	0,001	0,0439	0,05	1,26	0,1744	0,4748	4,54
2024	0,0035	0,0012	0,0098	0,007	0,0035	0,01	0,0142	0,0831	0,0185	0,0072	0,0067	0,0357	0,08	1,79	0,3545	0,4553	17,3
2023	0,005	0,0005	0,02	0,01	0,005	0,0168	0,005	0,0645	0,0182	0,01	0,01	0,0138		1,39	0,1444	0,1605	33,2
2022	0,0037	0,0012	0,0072	0,0072	0,0037	0,01	0,0046	0,078	0,0228	0,0071	0,007	0,0226	0,09	1,53	0,053	0,144	5,28
2021																	
2020	0,0159	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,025	0,0056	0,0541	0,0256	0,01	0,01	0,0295					
2019																	
2018																	
2017	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,01	0,0669	0,015	0,01	0,01	0,0377					
2016																	
2015																	
2014	0,01	0,005	0,0075	0,0158	0,005	0,0538	0,0142	0,0671	0,0162			0,0383					
2013																	
2012																	
2011	0,0133	0,005	0,0067	0,0122	0,0061	0,0383	0,0239	0,3811	0,05			0,0156					
2010																	
2009																	
2008	0,0117	0,005	0,0283	0,0156				0,2617	0,0992			0,058					
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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2024	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Mercure et ses composés

Station : 04141295 - TREZON à MAZIERES-EN-MAUGES

Station : 04141295

Libellé : TREZON à MAZIERES-EN-MAUGES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LA PETONNIERE

Coordonnées : X = 411318 ; Y = 6667688 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mazières-en-Mauges

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2092 - LE TREZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE MOULIN RIBOU

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 : 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	4	4	3	0	1420	39	4	0	2,75	0,28	0
2024	10	10	9	0	4316	109	17	0	2,53	0,39	0
2023	11	11	11	1	5360	130	18	1	2,43	0,34	0,02
2022	12	12	12	0	5254	145	22	0	2,76	0,42	0
2020	8	8	6	0	3713	62	9	0	1,67	0,24	0
2017	9	9	6	0	3840	58	10	0	1,51	0,26	0
2014	12	12			2428	66			2,72		
2011	9	9			1468	43			2,93		

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	20	19	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	528	36	30	3	3	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	489	35	25	7	3	0	0	6	6	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2022	523	41	34	3	4	0	0	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	470	21	20	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	430	14	11	1	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	203	26	20	2	4	0	0													
2011	182	18	17	1	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	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (75)	Propyzamide (75)	Atrazine déséthyl (75)	Métazachlore ESA (50)	Diflufenicanil (50)	Métaldéhyde (50)	Terbutryne (50)
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (90)	AMPA (90)	2-hydroxy atrazine (80)	Métaldéhyde (70)	Métazachlore OXA (60)	Propyzamide (50)	Métazachlore ESA (40)	Nicosulfuron (40)	Diméthachlor e-ESA (30)
2023	Metolachlor ESA (100)	Hexachlorocyclohexane (100)	Endosulfan (100)	Chlordane (100)	Metolachlor OXA (81,82)	2-hydroxy atrazine (72,73)	Métazachlore ESA (63,64)	Métazachlore OXA (63,64)	AMPA (63,64)	Glyphosate (54,55)
2022	Metolachlor ESA (100)	Sulfosate (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (91,67)	AMPA (91,67)	Métazachlore ESA (66,67)	Diuron (66,67)	Terbutryne (58,33)	Métolachlore CGA 368208 (50)	Fluopyram (50)
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (75)	Métazachlore ESA (62,5)	Métazachlore OXA (50)	Métolachlore CGA 368208 (37,5)	Métaldéhyde (37,5)	Propyzamide (25)	Ethofumésate (25)
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (88,89)	Métaldéhyde (88,89)	Diuron (33,33)	Bentazone (33,33)	Acétochlore ESA (22,22)	Isoproturon (22,22)	Tetraconazole (11,11)
2014	2-hydroxy atrazine (83,33)	AMPA (75)	Métaldéhyde (66,67)	Isoproturon (50)	Imidaclopride (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	1-(3,4- dichlorophenyl)-3-méthyl- uree (16,67)	Nicosulfuron (16,67)	Fluoxypyr (16,67)	Diuron (16,67)
2011	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (66,67)	Mécoprop (33,33)	Isoproturon (33,33)	Diuron (33,33)	1-(3,4- dichlorophenyl)-3-méthyl- uree (25)	Terbutylazine hydroxy (22,22)	Nicosulfuron (22,22)	Métaldéhyde (22,22)	Chlortoluron (22,22)

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 (0,29)	Metolachlor OXA (0,103)	Métaldéhyde (0,093)	AMPA (0,05)	Métazachlore OXA (0,048)	Glyphosate (0,04)	Métazachlore ESA (0,031)	2-hydroxy atrazine (0,027)	Bentazone (0,027)	Propyzamide (0,02)
2024	AMPA (0,36)	Metolachlor ESA (0,27)	Metolachlor OXA (0,12)	Métaldéhyde (0,11)	Alachlore (0,068)	Propyzamide (0,065)	Glyphosate (0,039)	Métazachlore ESA (0,035)	Prosulfocarbe (0,029)	Métazachlore OXA (0,028)
2023	Propyzamide (0,37)	Metolachlor ESA (0,36)	AMPA (0,27)	Metolachlor OXA (0,19)	Bentazone (0,16)	2,4-MCPA (0,12)	Métolachlore (0,094)	Trichlorfon (0,079)	Diuron (0,075)	Aminotriazole (0,067)
2022	Metolachlor ESA (0,745)	Metolachlor OXA (0,433)	Prosulfocarbe (0,17)	Fluopyram (0,143)	AMPA (0,14)	Métaldéhyde (0,097)	Sulfosate (0,0804)	Diuron (0,078)	Tritosulfuron (0,07)	Glyphosate (0,07)
2020	Metolachlor ESA (0,21)	Metolachlor OXA (0,16)	AMPA (0,11)	Métaldéhyde (0,082)	Bentazone (0,073)	Chlortoluron (0,068)	Propyzamide (0,058)	Métolachlore (0,055)	Métazachlore ESA (0,038)	2-hydroxy atrazine (0,034)
2017	Metolachlor ESA (0,216)	AMPA (0,157)	Metolachlor OXA (0,141)	Prosulfocarbe (0,066)	Métaldéhyde (0,061)	2-hydroxy atrazine (0,048)	Diuron (0,043)	Bentazone (0,038)	Acétochlore ESA (0,031)	Tetraconazole (0,024)
2014	Aminotriazole (0,37)	AMPA (0,2)	Diuron (0,12)	1-(3,4- dichlorophenyl)-3-méthyl- uree (0,11)	Métaldéhyde (0,11)	Carbendazim (0,11)	2-hydroxy atrazine (0,1)	Nicosulfuron (0,08)	2,4-D (0,08)	Bentazone (0,07)
2011	AMPA (1)	Isoproturon (0,44)	Diuron (0,21)	Nicosulfuron (0,12)	Mécoprop (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Aminotriazole (0,06)	Desméthyliso proturon (0,04)	Métaldéhyde (0,04)	Prosulfocarbe (0,04)

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	0,651	12	Décembre
2024	0,724	10	Novembre
2023	1,0063	14	Décembre
2022	1,594	17	Décembre
2020	0,648	11	Novembre
2017	0,613	5	Juin
2014	0,64	7	Décembre
2011	1,32	9	Novembre

Station : 04141295 - TREZON à MAZIERES-EN-MAUGES

Station : 04141295

Libellé : TREZON à MAZIERES-EN-MAUGES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LA PETONNIERE

Coordonnées : X = 411318 ; Y = 6667688 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mazières-en-Mauges

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2092 - LE TREZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE MOULIN RIBOU

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 : 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	12,3	11,1	12,7	10,7	8,3				6,6		11	9,7
2024	9,4	10,3	10,4	10,4	8,6	8,9	8,3	4,7	5,9	7,9	7,5	9,9
2023	10,8	11,8	10,3	10,7	7,9	7,8		5,2	5,2	7,3	10,7	9,7
2022	12,5	12,2		9,2	6	5,5					3,9	8,2
2021	11,8	12,2	12,5	13	9,2	3,8	6,9	5,7			6	10
2020	11,4	11,8	11,4		10,1	5,6				7,9	9,8	11,2
2019		12,5	13	12,3	8,3	9,2				5,5	10,9	11,2
2018	10,9	12	13,6	10,2	8	8,6	8,2	7,5		2,2	9,6	11,3
2017	14,5	10,3	12,5	11,8	6,6	1,9			5,9		3,9	11,2
2016	12,1	12	12,7	12,4	9,4	8,8	5,8	4,5	6,9	7,9	5,8	8,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95	102	123	97	81				63		96	86
2024	86	92	94	92	85	87	87,7	53	60	76	63	89
2023	90,8	95	92	93	79	84		51,6	55	74	96	91
2022	95	97		85	55	55					35	75
2021	98	99	108	108	85	42	70	60			47	80
2020	98	99	98		94	55				72	86	97
2019		97	107	108	81	87				54	92	96
2018	98	99	109	99	84	90	88	78,6		20	73	97
2017	98	89	107	102	69	20			55		33	82
2016	98	94	109	108	90	91	62	47	67	68	51	66

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,9	2,2	1,9	2,4	1,1				1,5		2,1	3,4
2024	2,4	2,5	3,6	1,6	6,3	5,3	5,9	1,1	2,3	4,9	2,2	2,2
2023	1,4	1,2	1,1	1	1,2	2,4				2,8	0,9	1,5
2022	1,8	1,7		5,6	3,8	1,6					3,4	1,8
2021	1,2	0,7	11	2,9	2,6	1,8	2	1,8			3,2	< 0,5
2020	0,7	1,9	2		2,1	2,1				1,4	1,3	1,9
2019		2,2	2,7	4,1	2,3	2				1,3	1,1	2
2018	1,3	< 0,5	2	1,1	1,6	1,6	1,7	1,5		4,8	2,1	0,8
2017	2,6	3,1	3,4	2,8	2,1	1,8			1,7		2,3	1,3
2016	1,8	2,3	1,6	2,1	2,2	1,6	1,9	1,3	1,1	3,1	2,2	1,4

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,132	0,102	0,046	0,108	0,19				0,318		0,267	0,108
2024	0,725	0,113	0,15	0,052	0,23	0,393	0,32	0,38	0,32	0,12	0,18	0,15
2023	0,147	0,18	0,089	0,06	0,457	0,451				0,482	0,107	0,17
2022	0,117			0,235	0,528						0,101	0,209
2018	0,17	0,08	0,062	0,083	0,29	0,21	0,25	0,36		0,48	0,11	0,22
2017	0,093	0,045	0,069	0,1	0,42	0,78			0,24		0,19	0,083
2016	0,138	0,131	0,06	0,031	0,163	0,303	0,323	0,333	0,294	0,196	0,22	0,15

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12	0,11	0,1	0,1	0,21				0,18		0,14	0,11
2024	0,34	0,08	0,238	0,09	0,81	0,43	0,38	0,168	0,229	0,17	0,12	0,13
2023	0,05	0,1	0,09	0,06	0,21	0,24				0,18	0,1	0,11
2022	0,087	0,05		0,26	0,44	0,326					0,286	0,08
2021	0,065	0,124	0,101	0,039	0,166	0,338	0,247	0,232			0,11	0,103
2020	0,107	0,078	0,091		0,128	0,176				0,106	0,068	0,124
2019		0,082	0,063	0,112	0,193	0,185				0,184	0,086	0,154
2018	0,107	0,076	0,043	0,064	0,156	0,12	0,202	0,178		0,458	0,068	0,202
2017	0,083	0,103	0,108	0,074	0,247	0,402			0,215		0,117	0,075
2016	0,075	0,088	0,06	0,058	0,134	0,143	0,183	0,166	0,138	0,295	0,139	0,118

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11	0,068	0,007	0,043	0,15				0,03		0,091	0,29
2024	0,072	0,098	0,091	0,13	0,12	0,29	0,049	0,14	0,13	0,13	0,023	0,065
2023	0,042	0,013	0,029	0,021	0,034	0,088				0,14	0,03	0,045
2022	0,084			0,014	0,66						0,041	0,05
2019		0,047	< 0,01	< 0,01	0,111	0,079				0,092	0,244	
2018	0,056	0,018	< 0,01	0,024	0,107	0,062	0,185	0,031		0,015	< 0,01	0,092
2017	0,042	0,02	0,025	0,044	0,269	0,17			0,036		< 0,01	0,039
2016	0,049	0,23	< 0,01	< 0,01	0,067	0,041	0,064	0,067	0,025	< 0,01	< 0,01	< 0,01

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05	0,11	0,04	0,07	0,07				< 0,01		0,08	0,3
2024	0,041	0,06	0,07	0,046	0,19	0,18	0,022	0,08	0,029	0,134	0,014	0,114
2023	0,06	0,05	0,05	0,07	0,08	0,1				0,01	0,07	0,07
2022	0,09	0,049		0,26	0,197	0,113					0,41	0,23
2021	0,061	0,053	0,277	0,035	0,155	0,218	0,071	0,127			< 0,01	0,261
2020	0,089	0,066	0,063		0,148	0,072				0,063	0,136	0,093
2019		0,05	0,03	0,04	0,15	0,05				0,06	0,2	0,129
2018	0,081	0,062	0,08	0,083	0,102	0,066	0,066	0,026		< 0,01	0,201	0,126
2017	0,38	0,11	< 0,01	0,19	0,303	0,153			0,016		< 0,01	0,12
2016	0,064	0,203	0,06	0,078	0,237	0,056	0,082	0,03	0,244	< 0,01	< 0,01	0,234

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	25	20	12	8,2	18				0,6		11	27
2024	23	19	13	23	11	13	2,8	12	2,5	26	2,8	33
2023	43	32	24	17	13	4,9				0,7	31	25
2022	47	26		13	7,9	2,5					18	39
2021	49	20	22	3,6	11	3,7	8,9	2,7			< 0,5	24
2020	30	24	16		17	5,7				18	48	62
2019		29	18	12	5,9	3,9				1,2	64	43
2018	45	29	24	18	6	9	9	5		0,5	33	35
2017	40	21	27	10	5	3			2		0,5	6
2016	31	20	16	12	6	6	5	3	2	2	< 0,5	1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	8,5	8,5	7,9	7,7				8,3		8,5	8
2024	7,1	7,5	7,5	7,8	7,65	7,3	7,6	7,2	7,5	7,55	7,55	7,8
2023	7,8	7,4	7,6	7,6	7,2	7,6		7,4	7,3	7,5	7,6	7,2
2022	7,6	7,4		7,6	6,99	7,5					7,2	7,6
2021	8,2	7,7	7,9	7,9	7,7	7,5	7,5	7,5			7,3	7,5
2020	7,6	7,6	7,5		7,7	7,5				7,5	7,6	7,6
2019		7,6	7,8	7,9	7,7	7,6				7,2	7,6	7,5
2018	7,75	7,85	7,95	7,5	7,1	7,7	7,7	7,5		7,25	7,65	7,85
2017	7,7	7,7	7,85	7,7	7,5	7,3			7,55		7,5	7,95
2016	7,75	7,6	7,95	7,95	7,7	7,65	7,35	7,2	7,2	7,5	7,5	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	8,5	8,5	7,9	7,7				8,3		8,5	8
2024	7,8	7,85	7,6	7,95	7,7	7,65	8	7,2	7,5	8	8	8,5
2023	7,8	8,9	7,8	7,9	7,7	7,7		7,4	7,3	7,7	8	8
2022	7,8	7,4		7,7	7,8	7,5					7,9	7,9
2021	8,2	7,7	7,9	7,9	7,7	7,5	7,5	7,5			7,3	7,5
2020	7,6	7,6	7,5		7,7	7,5				7,5	7,6	7,6
2019		7,6	7,8	7,9	7,7	7,6				7,2	7,6	7,5
2018	7,75	7,85	7,95	7,8	7,65	7,7	7,7	7,5		7,25	7,65	7,85
2017	7,7	7,7	7,85	7,7	7,9	7,4			7,55		7,5	7,95
2016	7,75	7,6	7,95	7,95	7,7	7,65	7,35	7,2	7,2	7,5	7,5	7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					11,3	12,2	15,3	7,2	< 4	12,5		
2023	2,2	7,7	7,5	7	7,4	29,5				1,5	4	2,6
2022					15,5	1,6						
2021					13,1	12	6,2	4,7				
2020					17,6	7,1				< 2		
2019					34,1	13,3				1,3		
2018					5,8	6,6	11,7	3,8		4,2		
2017					34,2	8,7			10,2			
2016					32,7	19,4	3,4	3,4	< 2	16,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,4	2,8	5	2,2	36				3,8		4,5	4,4
2024	28	14	100	13	220	26	15	5,3	7,4	8,6	4	6
2023	9,8	< 2	6,6	4,2	8	9,2				3,4	2,1	5,6
2022	6,6	3,1		19	16	5,9					27	2,9
2021	3,9	16	4,7	3,3	7,6	5,7	7,5	15			< 2	3,9
2020	15	8,2	10		7,8	10				3,4	< 2	19
2019		9,5	8,3	13	13	12				12	3,1	18
2018	7	7	4	7	7	8	15	4		49	2	60
2017	3	10	13	2	9	19			40		< 2	2
2016	10	12	7	6	16	13	5	7	24	67	2	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16	12	13	13,3	13,3				13		11	13
2024	20,1	22	96,7	16	16	31	17	8,2		13	16	16
2023	8,9	11	10,2	14,6	15	19				13	11	7
2022	3,4			22	9,9						28,7	10,2
2021	6,8	24,8	6,3	5	9,3	6	7,5	5,6			1,6	2,6
2020	18,2	14,3	19,2		12,7	5,4				4,9	1,8	19,6
2019		17,4	10,4	9,9	12,2	17,6				12,8	3,9	20,5
2018	9,4	8,9	4,9	8,5	9,9	10,1	18,2	6,95		27,7	1,1	51,2
2017	4,1	5,9	20,3	4,2	9				2,9		0,7	3,1
2016	13,5	22,2	6,9	6,3	16,7	18,4	7,8	7,05	5,6	31,1	1,3	1,1