

Station : 04051900 - TRONNE à SUEVRES

Station : 04051900

Libellé : TRONNE à SUEVRES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS DE LA MOTTE ET DE LA NUZEE

Coordonnées : X = 583146 ; Y = 6729788 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Suèvres

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1087 - LA TRONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2033
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04051900)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2021	Rouge	Bleu		
2020	Rouge	Rouge		
2019				
2016				
2015	Bleu	Bleu		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE									
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques					
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques		
2023															
2021		I2M2													
2020		I2M2													
2019		I2M2													
2016															
2015		I2M2													
2014		I2M2													
2013		I2M2													
2012		I2M2													
2011		I2M2													
2010		I2M2													
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	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
2023									14,63	09			
2021			0,4952	07									
2020			0,3876	06									
2019			0,3058	05									
2016													
2015	15,1	06	0,455	08					16,28	09			
2014	14,7	07	0,2469	09									
2013	15,5	07	0,1912	07									
2012	15,6	08	0,4068	06					25,4	09			
2011	16,4	07	0,3154	05									
2010	14,6	08	0,2395	05									
2009	15,3	07	0,2007	07									
2008	15,7	07							28,04	07			
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
2023	8,12	78,8			13,9						7,97	7,97
2021	8,2	87,3	1,1	1,2	16,9	0,206	0,1	0,23	0,14	74	7,6	8,5
2020	8,7	90	1,6	2	16,5	0,21	0,07	0,075	0,11	73	7,6	8,1
2019	9,4	87	1,8	1,9	16,2	0,21	0,1	0,31	0,19	72,7	8	8,2
2016	9,7	97,7			16						7,4	8,1
2015	9,2	90	1,4	1,5	15,4	0,17	0,1	0,08	0,12	77,8	7,9	8,3
2014	10	91	1,7	1,5	15,7	0,17	0,1	0,13	0,17	82,6	8	8,3
2013	9,64	91	1,6	2	16,2	0,2	0,1	0,18	0,16	78,8	7,9	8,3
2012	10,1	88	1,8	1,9	18	0,2	0,11	0,17	0,19	69,9	7,9	8,4
2011	9,8	89	1,4	1,8	19,3	0,11	0,08	0,15	0,18	70,9	7,9	8,4
2010	9,76	87,3	1,8	1,6	17,1	0,12	0,1	0,23	0,16	71	7,29	8,4
2009	10,05	92,7	1,4	2	16,1	0,18	0,1	0,22	0,19	72	7,85	8,3
2008	8,1	81,6	2	3	15,7	0,33	0,22	0,22	0,25	65,5	7,89	8,02
2007	8,9	79,6	1,5		16,9	0,16	0,07	0,23	0,28	64,2	7,87	8,4

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
2023																	
2021	0,0054	0,0025	0,001	0,001	0,0124	0,01	0,0025	0,02	0,02	0,0021	0,0056	0,028	0,05				
2020	0,0087	0,0025	0,001	0,002	0,0125	0,01	0,0025	0,0283	0,0233	0,002	0,0045	0,01	0,05				
2019																	
2016																	
2015	0,1787	0,0025	0,01	0,01	0,0146	0,01	0,005	0,0487	0,098	0,004	0,01	0,015					
2014	0,0074	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0244	0,0583			0,01					
2013	0,0059	0,005	0,01	0,01	0,0199	0,01	0,005	0,0473	0,0393			0,0543					
2012	0,0114	0,005	0,0114	0,0134		0,01	0,005	0,0719	0,061			0,0124					
2011	0,0171	0,01	0,01	0,01				0,1343	0,13			2,5					
2010	0,0214	0,01	0,01	0,01				0,0586	0,0436			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
2023								
2021								
2020								
2019								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2020	Eau conc. moy.	Naphthalène

Station : 04051900 - TRONNE à SUEVRES

Station : 04051900

Libellé : TRONNE à SUEVRES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS DE LA MOTTE ET DE LA NUZEE

Coordonnées : X = 583146 ; Y = 6729788 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Suèvres

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1087 - LA TRONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP20

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2033
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui 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
2021	7	7	7	0	3178	220	26	0	6,92	0,82	0
2020	6	6	6	0	2724	185	26	0	6,79	0,95	0
2015	7	7	7	1	3843	100	24	3	2,6	0,62	0,08
2014	7	7			3320	51			1,54		
2013	7	7			3344	64			1,91		
2012	7	7			2651	57			2,15		
2011	7	7			1694	39			2,3		
2010	7	7			1694	31			1,83		

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	454	56	39	4	13	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	45	32	4	9	0	0	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	22	18	2	2	0	0	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2014	476	10	9	0	1	0	0													
2013	478	18	15	2	1	0	0													
2012	379	18	16	1	1	0	0													
2011	242	14	13	0	1	0	0													
2010	242	11	11	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	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Thiaflumamide (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Cyproconazole (100)	Diméthénamide (100)	Métazachlore (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Dimétachlore (100)	Acétochlore (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Ethidimuron (100)
2015	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl	Simazine (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Glyphosate (71,43)	AMPA (57,14)	Oxadixyl (57,14)	Chlortoluron (28,57)	Atrazine déisopropyl (14,29)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	AMPA (71,43)	Oxadixyl (71,43)	Glyphosate (71,43)	Métazachlore (57,14)	Dimétachlore (28,57)
2012	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Oxadixyl (42,86)	Dimétachlore (28,57)	Métazachlore (28,57)
2011	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Glyphosate (71,43)	Métolachlore (57,14)	AMPA (42,86)	Bentazone (28,57)	Atrazine déisopropyl (28,57)	Terbutylazine hydroxy (14,29)	Diflufenicanil (14,29)
2010	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Glyphosate (28,57)	Chlortoluron (28,57)	AMPA (14,29)	Dichlobenil (14,29)	Métazachlore (14,29)	Propyzamide (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
2021	Atrazine déséthyl (0,311)	Metolachlor ESA (0,219)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,18)	Métazachlore ESA (0,161)	Métaldéhyde (0,136)	Atrazine (0,086)	Métolachlore (0,066)	Sulfosate (0,06)	Thiamethoxam (0,055)	Métazachlore OXA (0,053)
2020	Naphtalène (24,24)	Acénaphène (1,682)	Metolachlor ESA (0,352)	Atrazine déséthyl (0,262)	Métazachlore ESA (0,238)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,18)	Biphényle (0,1455)	Atrazine (0,093)	Métazachlore OXA (0,086)	Sulfosate (0,08)
2015	Chlortoluron (1,17)	Atrazine déséthyl (0,37)	Glyphosate (0,34)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,216)	Métazachlore ESA (0,202)	Atrazine (0,098)	AMPA (0,096)	Bentazone (0,07)	Triclopyr (0,056)	Métolachlore (0,055)
2014	Atrazine déséthyl (0,315)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,234)	Glyphosate (0,165)	Bentazone (0,111)	Atrazine (0,108)	AMPA (0,05)	Métolachlore (0,041)	Oxadixyl (0,025)	Atrazine déisopropyl (0,021)	Chlortoluron (0,014)
2013	Métolachlore (2,1)	Acétochlore (1,9)	Bentazone (0,405)	Métaldéhyde (0,32)	Atrazine déséthyl (0,239)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,179)	AMPA (0,136)	Glyphosate (0,105)	Thiamethoxam (0,099)	Atrazine (0,083)
2012	Glyphosate (0,281)	Atrazine déséthyl (0,249)	AMPA (0,244)	Diflufenicanil (0,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,129)	Thiaflumamide (0,108)	Atrazine (0,087)	Bentazone (0,084)	Métolachlore (0,068)	Oxadixyl (0,061)
2011	AMPA (0,52)	Glyphosate (0,35)	Atrazine déséthyl (0,31)	Isoproturon (0,29)	Terbutylazine hydroxy (0,27)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,18)	Bentazone (0,13)	Atrazine (0,1)	Oxadixyl (0,07)	Chlortoluron (0,06)
2010	Atrazine déséthyl (0,34)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,19)	Glyphosate (0,12)	AMPA (0,11)	Atrazine (0,1)	Chlortoluron (0,07)	Métolachlore (0,05)	Isoproturon (0,05)	Propyzamide (0,04)	Métazachlore (0,03)

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	1,312	31	Mai
2020	27,4185	29	Novembre
2015	2,127	18	Octobre
2014	0,836	8	Mai
2013	5,527	13	Mai
2012	1,064	8	Mai
2011	1,11	8	Décembre
2010	0,72	7	Décembre

Station : 04051900 - TRONNE à SUEVRES

Station : 04051900	Libellé : TRONNE à SUEVRES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS DE LA MOTTE ET DE LA NUZEE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 583146 ; Y = 6729788 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Suèvres
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : TP20	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR1087 - LA TRONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2033
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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
2023								8,12				
2021	11	10,5	12,6	10,9	9,4	8,2	7,4	11,1	9,8	10,1	10,9	12,4
2020	11,6	11	10,4			8,7	8,4	10,3	10,3	10,7	10,6	10,3
2019	11,3	12,3	11,7	13	11,5	8,4	10		11,6	11	9,4	11,3
2016				12,1		9,7		10		10,5		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023								78,8				
2021	97,9	89,4	111	102,9	88,8	87,3	76	110,1	92,1	92,2	92,1	101
2020	98,3	98,5	95,5			90	88,2	103,8	99,1	95,8	93,3	94,4
2019	97	108	107	128	112	82	102		114	108	87	97
2016				112,1		97,7		102,8		98,4		

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	1,2	3,2	0,9	1	1	0,9	1	1,1	0,9	1,1	1	0,9
2020	1	1,3	1,2			1	0,8	6,5	1,2	0,9	1,1	2
2019	0,9	1,4	1,8	1,3	1,3	2,3	1,1		1	1,1	1,8	1,9

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023								13,9				
2021	10	7,9	9,8	12,3	12,7	17	16,9	14,4	13,3	11,2	7,4	6,8
2020	6,8	10,6	11,4			16,5	16,6	15,6	12,5	10,6	11,5	10
2019	8,6	9,7	11,5	14,7	14,3	14,5	17,5		14,4	14,6	11,9	8,4
2016				11,6		14,6		16		11,9		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,147	0,302	0,096	0,054	0,115	0,127	0,125	0,109	0,108	0,206	0,169	0,158
2020	0,21	0,195	0,132			0,145	0,111	0,059	0,172	0,135	0,155	0,323
2019	0,16	0,13	0,21	0,08	0,12	0,41	0,17		0,14	0,18	0,16	0,16

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,08	0,2	0,06	0,04	0,09	0,09	0,05	0,06	0,07	0,08	0,1	0,1
2020	0,06	0,07	0,05			0,06	0,05	0,02	0,07	0,06	0,06	0,12
2019	0,06	0,05	0,1	0,02	0,05	0,15	0,06		0,05	0,07	0,06	0,07

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,04	0,086	0,016	0,021	0,037	0,027	0,022	0,03	0,17	0,23	0,25	0,067
2020	0,086	0,053	< 0,05			0,054	0,008	0,046	0,011	0,016	0,024	0,075
2019	0,06	0,07	0,2	0,04	0,02	0,34	0,04		0,02	0,02	0,31	0,06

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,09	0,08	0,09	0,14	0,12	0,14	0,08	0,07	0,08	0,28	0,12	0,1
2020	0,14	0,09	0,07			0,1	0,07	0,08	0,07	0,05	0,07	0,11
2019	0,08	0,07	0,12	0,11	0,14	0,2	0,1		0,06	0,08	0,19	0,16

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	68	54	74	73	69	72	73	73	74	73	74	71
2020	71	68	69			71	75	73	72	72	72	64
2019	72,7	68,7	65,4	74,9	71,9	66,1	72		69,5	71,2	65,7	69,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023									7,97			
2021	8,1	8	8,2	8,8	8	7,9	7,7	7,6	7,5	8,2	7,6	8,5
2020	8,1		8,1			8	7,6	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7
2019	8,2	8,2	8,2	8,2	8,5	7,9	8		8,2	8,2	8	8,1
2016				8,1		7,8		8,1		7,4		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023									7,97			
2021	8,1	8	8,2	8,8	8	7,9	8	7,6	7,5	8,2	7,6	8,5
2020	8,1		8,1			8	7,6	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7
2019	8,2	8,2	8,2	8,2	8,5	7,9	8,2		8,2	8,2	8	8,1
2016				8,1		7,8		8,1		7,4		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	6,3	24	3	3,2	9,2	14	8,4	7,2	6,6	4,8	3	4,1
2020	9,5	14	15			9,8	5,1	2,2	5,6	7,5	5,4	11
2019	10	7	12	5	4	8	6		3	7	10	5

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	5	44,7	2,1	1	8,7	2,7	3,7	1,2	0,6	1	0,3	0,7
2020	4,2	2,1	2,1			1,5	4,3	0,7	1,6	6,5	3,2	6,6
2019	5,4	3,9	5,6	3,6	2,8	5,1	2,7		1,3	2,2	4,1	2,5