

Station : 04071750 - PETIT CHER OU VIEUX CHER à BALLAN-MIRE

Station : 04071750

Libellé : PETIT CHER OU VIEUX CHER à BALLAN-MIRE

Réseaux : RCO RD

Localisation : LD "LES CARNAUX" SUR PONT MENANT AU LD "LES GRANGES"

Coordonnées : X = 521472 ; Y = 6699019 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ballan-Miré

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2195 - LE PETIT CHER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

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 04071750)

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	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
2015	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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Orange	Orange		
2022	Orange	Orange		
2021	Orange	Orange		
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange		
2018	Orange	Orange		
2015	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
2023		I2M2											
2022		I2M2											
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2019													
2018													
2015		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
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
2023	14,2	05	0,1098	05					22,12	09			
2022			0,1277	09					19,2	09			
2021			0,1863	05					17,43	05			
2020			0,2912	07					19,08	09			
2019													
2018													
2015	9	08	0,3267	08					19,51	09			
2013	12,3	08	0,1861	08									
2012	12	08	0,4311	08					24,53	08			
2011	12,9	07	0,3188	09							7,55	07	
2010	13,2	09	0,0456	09									
2009	13,3	08	0,2345	07									
2008	13,3	09							17,8	08			

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	5,5	57	2,5	5,5	20,7	0,14	0,131	0,28	0,33	22	7,4	8,1
2022	6,18	68	2,9	3,9	19	0,15	0,116	0,19	0,14	10	7,67	8
2021	4,18	42	2,9	7,4	20,3	0,23	0,18	0,24	0,28	19	7,47	8
2020	5	60,3		8,3	24,2						7,1	7,9
2019	4,1	49,9	2,7	4,5	25,3	0,342	0,37	0,16	0,26	27	7,4	7,7
2018	7,4	64,7	4,5	5,3	8,9	0,256	0,16	0,31	0,4	19	7,5	7,8
2015	5,6	49	3,8	8,3	20,1	0,32	0,29	0,7	0,31	20	7,3	7,7
2013	4,6	55	3	6,8	24,9	0,23	0,16	0,19	0,41	28	7,65	8,15
2012	5,6	63	3,6	6,8	21,6	0,21	0,13	0,26	0,29	25	7,4	7,85
2011	4,7	47	4,2	4,32	22,3	0,41	0,18	0,68	0,72	13	7,3	7,8
2010	5,6	63	3,2	4,01	20,6	0,33	0,15	0,57	0,54	15	7,5	8,2
2009	5,6	72	4,4	4,82	21,5	0,32	0,34	0,49	0,47	20,8	7,65	8,2
2008												

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	0,0035	0,0025	0,0054	0,01	0,0025	0,015	0,003	0,2634	0,0486	0,0031	0,0025	0,0173					
2022																	
2021	0,0086	0,0025	0,0099	0,0047	0,0026	0,01	0,0025	0,2014	0,0429	0,006	0,0014	0,0614	0,05				
2020	0,0054	0,0025	0,0051	0,0034	0,0015	0,0167	0,0025	0,275	0,0433	0,0049	0,0011	0,0411	0,05	0	0,1325	0,2183	6,32
2019														0,0502	0,335	0,2521	6,04
2018																	
2015																	
2013																	
2012																	
2011			0,01	0,015									0,1	2	0,5	1	5,3
2010			0,01	0,01									0,1	1,77	0,5		12,1
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
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2021	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2020	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2020	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2020	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

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		Grave	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Grave	Bonne		Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Dibenzo(a,h)anthracène
2010-2022	PCB	PCB 101 ; PCB 118 ; PCB 138 ; PCB 153 ; PCB 28 ; PCB 52

Station : 04071750 - PETIT CHER OU VIEUX CHER à BALLAN-MIRE

Station : 04071750

Libellé : PETIT CHER OU VIEUX CHER à BALLAN-MIRE

Réseaux : RCO RD

Localisation : LD "LES CARNAUX" SUR PONT MENANT AU LD "LES GRANGES"

Coordonnées : X = 521472 ; Y = 6699019 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ballan-Miré

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2195 - LE PETIT CHER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

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
2023	7	7	7	0	4345	102	16	0	2,35	0,37	0
2021	7	7	7	1	3178	210	17	1	6,61	0,53	0,03
2020	8	8	6	0	3401	202	17	0	5,94	0,5	0
2019	6	0	0	0	102	0	0	0	0	0	0
2011	4	4			696	15			2,16		
2010	12	12			2073	24			1,16		

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	624	32	27	1	4	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	54	43	6	5	0	0	7	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2020	454	52	39	5	8	0	0	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	174	9	8	0	1	0	0													
2010	176	8	7	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Propyzamide (71,43)	Métazachlore OXA (57,14)	S-Métolachlore (57,14)
2021	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Simazine (100)	Diuron (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)
2011	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (75)	Acide trichloroacétique (50)	Tributyletain cation (25)	Simazine (25)	Mécoprop (25)	2,4-D (25)	Atrazine (25)	Prosulfocarbe (25)	
2010	Acide trichloroacétique (58,33)	Atrazine déséthyl (41,67)	Diuron (33,33)	Atrazine (25)	Isoproturon (16,67)	Acénaphène (8,33)	Bentazone (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)		

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
2023	AMPA (0,503)	Métazachlore ESA (0,215)	Metolachlor ESA (0,164)	Glyphosate (0,127)	Metolachlor OXA (0,116)	Diuron (0,102)	S-Métolachlore (0,077)	Métolachlore (0,077)	Prosulfocarbe (0,066)	Métazachlore OXA (0,049)
2021	AMPA (0,37)	Metolachlor ESA (0,265)	Métazachlore ESA (0,21)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,2)	Métaldéhyde (0,18)	Metolachlor OXA (0,163)	Propyzamide (0,142)	Sulfosate (0,1)	Prosulfocarbe (0,089)	Pentachlorop hénol (0,076)
2020	AMPA (0,47)	Metolachlor ESA (0,2)	Métazachlore ESA (0,181)	Métaldéhyde (0,177)	Dichlorophène (0,164)	Propyzamide (0,141)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,14)	Sulfosate (0,12)	Metolachlor OXA (0,091)	Métazachlore OXA (0,089)
2011	Diuron (0,43)	Acide trichloroacétique (0,3)	Mécoprop (0,05)	Prosulfocarbe (0,05)	Atrazine déséthyl (0,04)	Simazine (0,03)	2,4-D (0,03)	Atrazine (0,03)	Tributyletain cation (0,00022)	
2010	Acide trichloroacétique (1)	Diuron (0,11)	Atrazine déséthyl (0,09)	Isoproturon (0,06)	Atrazine (0,05)	Prosulfocarbe (0,05)	Bentazone (0,02)	Acénaphène (0,008)		

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	1,323	18	Juillet
2021	1,598	29	Décembre
2020	1,597	37	Décembre
2011	0,79	6	Octobre
2010	1,23	4	Septembre

Station : 04071750 - PETIT CHER OU VIEUX CHER à BALLAN-MIRE

Station : 04071750

Libellé : PETIT CHER OU VIEUX CHER à BALLAN-MIRE

Réseaux : RCO RD

Localisation : LD "LES CARNAUX" SUR PONT MENANT AU LD "LES GRANGES"

Coordonnées : X = 521472 ; Y = 6699019 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ballan-Miré

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2195 - LE PETIT CHER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

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
2023	10,2	12,6	11,1	10,8	6,2		7,3	5,5	5,5	5,1	7,9	7,4
2022									6,18	9		9,83
2021			10,6	10,5	4,18	5,7	3,7		5,8	4,5	8	11
2020		9,2	12	7,5		5	4,8	6,3	6,14	7,1	9,2	8,6
2019		10,2		7,1		4,1		5,1		7,5		9,3
2018										7,4		10,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	88,8	97,3	97,3	101,2	62		81,6	61,8	57	53,5	72,8	82,4
2022									68	91		88,4
2021			93	94	44,4	61	42		60	41,3	67	84
2020		81,7	108,8	72,5		60,3	54,1	68,8	68,5	66,9	76	79,5
2019		84,6		67,7		49,9		57,6		73,2		80,4
2018										64,7		87,5

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,8	4	5,5	5	4,2	5,7	5,5	3,9	2,9	3,5		3,8
2022										3		3,9
2021			4,3	4	4,1		7,4		3,9		4,1	
2020		4,3				3,4		8,3		4,5	3,7	4,7
2019		3,8		3,4		3,4		4,1		2,9		4,5
2018										5,3		3,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,14	0,13	0,077	0,074	0,087	0,12	0,12	0,06	0,08	0,17		0,13
2022										0,15		0,14
2021			0,04	0,13	0,11		0,23		0,2		0,13	
2019		0,116		0,148		0,342		0,218		0,125		0,199
2018										0,256		0,109

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,072	0,051	0,066	0,055	0,077	0,108	0,118	0,093	0,134	0,131		0,092
2022										0,116		0,086
2021			0,05	0,08	0,08		0,18		0,1		0,1	
2019		0,04		0,08		0,37		0,12		0,09		0,11
2018										0,16		0,05

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,15	0,28	0,08	0,14	0,09	0,17	0,19	0,15	0,29		0,07
2022										0,19		0,09
2021			0,072	0,24	0,15		0,13		0,11		0,15	
2019		0,15		0,14		0,083		0,064		0,13		0,16
2018										0,31		0,068

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,11	0,1	0,14	0,09	0,18	0,19	0,33	0,15	0,27	0,52		0,19
2022										0,14		0,08
2021			0,12	0,2	0,17		0,28		0,24		0,16	
2019		0,07		0,17		0,26		0,13		0,13		0,18
2018										0,4		0,09

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	20	28	22	13	14	5,1	5,8	3,1	4,3	6,3		10
2022										2,7		10
2021			19	19	18		7		9,2		12	
2019		27		9,6		4,4		3,2		2,7		17
2018										6,5		19

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,1	8,1	7,8	8	7,6		8	7,5	7,34	7,4	7,5	7,9
2022									7,67	7,9		8
2021			7,9	7,8	7,47	7,6	7,4		7,6	7,6	7,7	7,8
2020		7,7	8	7,8		7,7	7,7	7,4	7,01	7,7	7,1	7,9
2019		7,7		7,5		7,4		7,4		7,5		7,4
2018										7,5		7,8

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,1	8,1	7,8	8	7,7		8	7,5	7,4	7,4	7,5	7,9
2022									7,67	7,9		8
2021			7,9	8	7,7	7,6	7,8		7,6	7,6	8	7,8
2020		7,7	8	7,8		7,7	7,8	7,4	7,01	7,7	7,4	7,9
2019		7,7		7,5		7,4		7,4		7,5		7,4
2018										7,5		7,8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	15	4,9	6,6	11	26	26	36	14	46	11		23
2022										33		24
2021			7,6	6,8	6,8		17		16		9	
2019		4,5		12		10		8,5		12		7,4
2018										9,8		4,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13,9	11,3	7,12	8,28	13,2		25,4	13,8	42,2	12,4	10,7	26,3
2022										26,8		32,71
2021			3,6	2,9	6,1		11		8,8		4,4	
2019		3,8		7,9		8		6,7		9		7,5
2018										1,9		1,2