

Station : 04123825 - COLMONT à FOUGEROLLES-DU-PLESSIS

Station : 04123825

Libellé : COLMONT à FOUGEROLLES-DU-PLESSIS

Réseaux :

RD Autre

Localisation : LIEU DIT LE MEZERAIS EN AVAL DU PONT

Coordonnées : X = 410543 ; Y = 6830490 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Fougerolles-du-Plessis

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1595 - LA COLMONT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A HEUSSE

Type FR : TP12-B

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 : Non
Pression pesticides : Non	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 04632026)

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	■	■	■	

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-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						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						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					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	1	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
2024	14,6	08	0,4529	08								
2023												
2022												
2021	16,2	06	0,3022	06								
2020												
2019												
2018	15	07	0,4967	07								
2017	9,6	06	0,5911	06								
2016	17,4	06	0,469	06								
2015	14,4	07	0,234	07								
2014	13,9	06	0,47	06				14,78	10			
2013	13,6	07	0,3212	07								
2012	14,3	10						25,53	10			
2011	14,3	09	0,5211	09								
2010	12,4	08										
2009	13,1	08	0,5368	08								
2008	10,8	07	0,5806	08				12,51	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
2024	9	90		5,19	16	0,07	0,141	0,06	0,05	48	6,7	7,2
2023	8,6	86		9,43	14,7	0,088	0,107	0,07	0,07	48	6,6	7,3
2022	9	90		6,07	16,3	0,096	0,125	0,05	0,06	50	6,6	7,4
2021	8,9	90		7,79	15,4	0,082	0,091	0,08	0,1	49	6,6	7,1
2020	9,1	90		7,26	15,3	0,135	0,198	0,09	0,11	51	6,6	7,1
2019	9	86	2,5	9,63	15,2	0,068	0,123	0,11	0,1	48	6,8	7,3
2018	8,9	86	1,2	5,2	15,9	0,064	0,1	0,08	0,1	52	6,4	7,2
2017	9	90	2,3	9,4	15,9	0,125	0,167	0,12	0,11	48	6,7	7,3
2016	8,5	87	1,3	6,7	17	0,07	0,11	0,08	0,1	52	6,6	7,2
2015	8,1	81,3	2,1	6,3	15,7	0,06	0,16	0,17	0,12	49	6,4	7,4
2014	7,47	73,8	1,5	6,6	16,4	0,09	0,1	0,11	0,13	50	6,4	7,6
2013	8,74	84	1,6	8,3	14,6	0,1	0,13	0,15	0,12	53	6,25	7,1
2012	8	81	1,3	9,7	15	0,09	0,15	0,15	0,13	51	6,25	7,2
2011	6,7	61	1,8	6,7	14,9	0,12	0,17	0,1	0,06	60	6,55	7,65
2010	8,4	82	2	7,6	14,4	0,12	0,13	0,12	0,11	55	6,6	7,6
2009	8,6	88	1,7	3,4	14,5	0,09	0,135	0,07	0,1	53	6,5	7,43
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
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0486	0,03		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0243	0,0143			0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,0129		0,01	0,005	0,02	0,0243			0,01					
2012	0,005	0,0075	0,01	0,01		0,01	0,005	0,01	0,01			0,01					
2011	0,0129	0,01	0,01	0,0271				0,0929	0,1129			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,05	0,0779			2,5					
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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015	■	■	■	■				

Station : 04123825 - COLMONT à FOUGEROLLES-DU-PLESSIS

Station : 04123825

Libellé : COLMONT à FOUGEROLLES-DU-PLESSIS

Réseaux : RD Autre

Localisation : LIEU DIT LE MEZERAIS EN AVAL DU PONT

Coordonnées : X = 410543 ; Y = 6830490 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Fougerolles-du-Plessis

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1595 - LA COLMONT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A HEUSSE

Type FR : TP12-B

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 : Non

Pression pesticides : Non

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
2015	7	7	0	0	1834	9	0	0	0,49	0	0
2014	7	6			2160	8			0,37		
2013	7	6			2174	15			0,69		
2012	6	4			1836	8			0,44		
2011	7	5			1694	11			0,65		
2010	7	4			1694	8			0,47		

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	
2015	262	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	4	4	0	0	0	0													
2013	312	7	7	0	0	0	0													
2012	307	7	6	1	0	0	0													
2011	242	8	8	0	0	0	0													
2010	242	6	6	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
2015	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore ESA (14,29)	Glyphosate (14,29)							
2014	AMPA (57,14)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)						
2013	AMPA (42,86)	Glyphosate (42,86)	Isoproturon (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Triclopyr (14,29)	Métolachlore (14,29)	2,4-D (14,29)			
2012	Diuron (33,33)	2,4-D isopropyl ester (16,67)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Oxadiazon (16,67)	Ométhoate (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)			
2011	Glyphosate (42,86)	AMPA (28,57)	Diflufenicanil (14,29)	Triclopyr (14,29)	Isoproturon (14,29)	2,4-D (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)		
2010	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Dicamba (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Alachlore (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
2015	Acétochlore ESA (0,06)	Glyphosate (0,06)	Atrazine déséthyl (0,019)							
2014	AMPA (0,05)	Glyphosate (0,03)	Isoproturon (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)						
2013	Isoproturon (0,22)	Glyphosate (0,05)	Métolachlore (0,05)	AMPA (0,04)	Triclopyr (0,04)	2,4-D (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)			
2012	Diméthénami de (0,03)	2,4-D isopropyl ester (0,02)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Oxadiazon (0,02)	Ométhoate (0,02)	Diuron (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)			
2011	Glyphosate (0,36)	AMPA (0,26)	2,4-D (0,13)	Triclopyr (0,11)	Chlortoluron (0,03)	Diflufenicanil (0,02)	Isoproturon (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)		
2010	Alachlore (1,23)	Dicamba (0,8)	Glyphosate (0,35)	Isoproturon (0,1)	Diméthénami de (0,08)	Atrazine déséthyl (0,02)				

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
2015	0,079	2	Juin
2014	0,08	2	Août
2013	0,22	1	Décembre
2012	0,07	4	Juin
2011	0,55	4	Août
2010	2,46	4	Juin

Station : 04123825 - COLMONT à FOUGEROLLES-DU-PLESSIS

Station : 04123825	Libellé : COLMONT à FOUGEROLLES-DU-PLESSIS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LIEU DIT LE MEZERAIS EN AVAL DU PONT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 410543 ; Y = 6830490 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Fougerolles-du-Plessis
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Mayenne Région : Pays de la Loire
Type FR : TP12-B	Masse d'eau : FRGR1595 - LA COLMONT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A HEUSSE

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 : Non
Pression pesticides : Non	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
2024	11,1	10,4	10,4	9,8	9,5	9,2	9,1	8,7	9,1	9	10,1	10,4
2023	10,3	10,3	11,1	9,7	10	9	8,6	9,1	7,4	9,5	9,4	9,3
2022	10,4	10,3	10,3	10,7	10,1	8,9	9,7	9,3	9	9,6	10,1	11,2
2021	10	10,9	11,1	11,6	10,1	8,87	9,2	9,2	8,9	9,7	10,6	10,6
2020	10,3	10,4	9,7		9,5	9,6	9,2	8,8	9,1	9,8	10,6	11,3
2019	11,6	10,6	9,9	11,2	10,1	9,1	9,1	9,4	9	8,6	9,6	10,7
2018	10,2	10,6	11	10	9,7	8,9	8,62	9	9,1	8,9	11,1	10,6
2017	10,9	11	9,8	10	9,5	9,3	9	9,2	8,8	9,1	10	10,1
2016	10,4	10,2	10,4	10,4	10	9,1	6,2	8,9	8,5	10,3	10,4	10,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	90	92	91	93	94	91	92	91	93	89	93	91
2023	90	90	97	88	95	91	88	89	86	92	89	86
2022	89	90	92	95	95	92	94	98	93	94	94	93
2021	86	91	95	96	94	90,1	93	94	92	94	93	90
2020	90	90	90		91	93	92	90	92	89	93	94
2019	95	93	93	100	95	92	93	93	92	86	86	89
2018	88	86	95	94	94	87	89,5	94	89	86	92	88
2017	91	91	84	93	92	94	95	93	91	90	90	90
2016	93	87	90	97	97	90	64	91	90	92	88	91

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,42	3,89	5,33	3,64	3,6	1,78	1,92	1,82	2,97	5,19	3,77	4,65
2023	9,43	2,61	2,06	12,3	3,74	2,81	2,46	4,27	3,9	1,8	6,07	5,73
2022	6,07	8,79	2,33	2,84	1,48	1,57	1,5	1,79	2,62	2,22	2,54	3,22
2021	3,06	3,48	1,99	2,3	2,86	2,18		2,22	1,75	7,93	2,22	7,79
2020	5,79	4,78	7,26		6,75	1,74	1,74	3,6	1,64	14,5	6,59	4,47
2019	7,98	2,76	4,27	2,1	4,83	2,68	2,06	5,68	2,28	17,4	9,63	5,55
2018	5,2	4,52	3,5	3,97	2,41	4,52	2,03	2,07	1,76	2,39	2,19	8,44
2017	6,7	7,1	18,6	2,2	3,3	2,1	6,1	1,7	2,7	3,3	9,4	8,7
2016	5,6	11	4,2	2,6	6,7	4,7	1,9	1,8	1,8	1,6	4,6	2,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,031	0,044	0,07	0,056	0,048	0,038	0,05	0,041	0,059	0,101	0,052	0,052
2023	0,087	0,035	0,026	0,088	0,036	0,064	0,042	0,073	0,093	0,061	0,064	0,048
2022	0,131	0,096	0,029	0,047	0,027	0,016	0,052	0,069	0,088	0,059	0,023	0,035
2021	0,039	0,04	0,04	0,027	0,05	0,017		0,078	0,079	0,1	0,052	0,082
2020	0,045	0,042	0,044		0,051	0,05	0,067	0,148	0,129	0,135	0,071	0,044
2019	0,068	0,039	0,045	< 0,015	0,019	0,05	0,059	0,052	0,044	0,241	0,052	0,032
2018	< 0,015	0,034	0,04	0,034	0,028	0,03	0,049	0,067	< 0,015	0,038	0,038	0,064
2017	0,125	0,071	0,344	0,052	0,072	0,055	0,12	0,06	0,055	0,05	0,038	0,067
2016	0,04	0,07	0,041	0,023	0,041	0,056	0,05	0,055	0,06	0,056	0,079	0,055

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,059	0,092	0,072	0,11	0,052	0,067	0,076	0,108	0,141	0,166	0,065	0,108
2023	0,107	0,043	0,037	0,139	0,039	0,039	0,056	0,066	0,098	0,081	0,079	0,099
2022	0,086	0,125	0,044	0,048	0,032	0,057	0,049	0,051	0,132	0,102	0,057	0,069
2021	0,09	0,05	0,05	0,057	0,084	0,071		0,073	0,084	0,148	0,057	0,091
2020	0,063	0,051	0,072		0,085	0,05	0,076	0,087	0,198	0,213	0,105	0,09
2019	0,074	0,058	0,059	0,052	0,062	0,096	0,063	0,094	0,123	0,343	0,029	0,025
2018	0,048	0,057	0,041	0,047	0,049	0,059	0,059	0,079	0,053	0,11	0,064	0,1
2017	0,108	0,068	0,534	0,069	0,109	0,055	0,167	0,067	0,108	0,104	0,095	0,096
2016	0,07	0,11	0,035	0,03	0,069	0,058	0,033	0,059	0,124	0,09	0,055	0,054

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,05	0,04	0,06	0,06	0,06	0,04	0,03	0,04	0,05	0,03	0,08	0,04
2023	0,06	0,03	0,03	0,07	< 0,01	0,04	0,04	0,04	0,09	0,05	0,05	0,06
2022	0,05	0,06	0,02	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	0,05	0,04	0,03	0,04
2021	0,08	0,05	0,04	0,04	0,07	0,07		0,06	0,05	0,1	0,04	0,08
2020	0,05	0,04	0,09		0,08	0,05	0,04	0,05	0,05	0,12	0,07	0,07
2019	0,09	0,06	0,06	0,03	0,05	0,11	0,06	0,07	0,06	0,13	0,06	0,04
2018	0,05	0,06	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,04	0,06	0,07	0,08
2017	0,12	0,07	0,19	0,05	0,09	0,05	0,05	0,03	0,06	0,04	0,07	0,08
2016	0,07	0,08	0,04	0,03	0,04	0,08	0,03	0,05	0,06	0,04	0,04	0,04

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,03	0,03	0,02	0,04	0,04	0,05	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04
2023	0,05	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,07	0,05	0,04
2022	0,03	0,05	0,02	0,03	0,05	0,06	0,05	0,05	0,07	0,05	0,05	0,04
2021	0,04	0,02	0,06	0,03	0,05	0,05		0,1	0,1	0,08	0,1	0,05
2020	0,03	0,01	0,03		0,07	0,08	0,1	0,11	0,1	0,11	0,1	0,05
2019	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,09	0,11	0,08	0,1	0,08	0,05	0,04
2018	0,03	0,03	0,01	0,03	0,05	0,06	0,09	0,1	0,06	0,1	0,07	0,07
2017	0,15	0,05	0,04	0,06	0,08	0,07	0,11	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05
2016	0,06	0,04	0,02	0,03	0,05	0,1	0,05	0,06	0,11	0,06	0,07	0,1

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	38	44	36	44	45	50	48	47	43	39	42	40
2023	34	47	48	24	44	47	47	43	44	48	40	41
2022	42	34	48	44	49	50	50	48	45	44	44	43
2021	48	46	50	48	46	47		47	49	36	47	37
2020	42	41	30		39	51	51	45	50	29	39	41
2019	34	46	42	48	46	47	49	46	46	22	33	43
2018	46	44	47	48	51	48	52	53	51	49	50	33
2017	39	40	12	47	46	48	42	48	45	44	35	35
2016	35	31	46	49	40	47	45	48	52	52	45	49

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,8	6,8	6,7	7	7	6,9	6,7	6,8	6,9	6,8	7,2	6,9
2023	6,9	6,8	6,5	6,8	6,9	7,1	7,1	7,3	7	6,9	7,5	6,6
2022	6,5	6,6	6,7	6,8	7,1	7,2	7,5	7,2	7,4	7,3	7,1	6,9
2021	6,6	6,5	6,8	6,8	6,8	6,67	7,2	7	7	6,9	7,1	6,8
2020	6,6	6,6	6,6		6,7	6,9	6,9	7,2	7,1	6,9	7	7
2019	6,8	6,8	7	7,1	6,9	7	7,2	7,4	7,3	7,1	6,7	6,9
2018	6,5	6,4	6,7	6,7	7,2	6,8	7,11	7	6	7,1	7,1	6,8
2017	7,1	6,8	6,6	7	7,1	6,7	7,2	7,4	6,8	7,3	7,3	6,8
2016	7,1	6,6	6,8	6,8	6,8	6,6	6,9	7,1	7,1	7,3	6,9	7,2

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			2,7	4,1	6,7	2	4,8	6,8	6	11,4		
2017			24	12	11	7	7	20	15	8		
2016			2	4	9	4	4	5	10	7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	20	32	31	47	21	23	27	23	91	38	18	22
2023	35	17	16	65	17	15	18	25	46	31	22	30
2022	26	49	20	28	16	12	11	9	31	23	17	26
2021	66	60	28	35	32	31		23	28	48	16	28
2020	32	20	25		17	14	21	22	31	120	28	34
2019	25	22	23	18	26	28	20	81	30	100	16	16
2018	23	23	14	21	21	19	17	28	16	48	23	23
2017	18	15	290	27	42	21	130	42	65	38	19	27
2016	22	27	15	13	14	12	11	11	92	29	33	18

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	10	15	20	22	11	15	11	18	18	23	14	13
2023	19	14	12	36	8,8	8,4	10	13	22	21	14	20
2022	23	39	11	14	9,7	14	10	12	28	27	14	20
2021	34	27	16	17	25	13		20	22	45	12	20
2020	16	13	16		16	14	20	19	32	67	29	30
2019	22	16	14	19	18	25	15	14	28	89	14	12
2018	14	13	14	12	19	13	18	17	15	34	22	26
2017	19	14	211	21,8	24,9	16	20	15	43	34	19	23
2016	18	21	9	7,4	10	10	9,5	13	26	31	15	9,4