

Station : 04156430 - RAU DE LA CORNELIERE A MERVENT

Station : 04156430

Libellé : RAU DE LA CORNELIERE A MERVENT

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT BARROT - D99

Coordonnées : X = 415246 ; Y = 6609604 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mervent

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1879 - LA CORNELIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VENDEE

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
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 04156430)

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				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
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		
2023															
2022															
2021		I2M2													
2020															
2019		I2M2													
2018		I2M2													
2017		I2M2													
2016		I2M2													
2015		I2M2													
2014		I2M2													
2013		I2M2													
2012		I2M2													
2011		I2M2													
2010		I2M2													
2009		I2M2													

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													
2022													
2021			0,4661	05									
2020													
2019	13,1	06	0,3292	06									
2018			0,2177	06									
2017			0,2416	06				31,07	05				
2016			0,1539	06				39,2	05				
2015	12	07	0,3095	05									
2014			0,398	06									
2013			0,3199	05									
2012	13	06	0,3816	06									
2011			0,4671	05									
2010	13,3	07	0,5225	06									
2009	12,3	07	0,4451	05									

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	8,9	90,3	3	6,6	19	0,644	0,37	0,97	0,4	29	6,5	7,9
2022	9	80	5,2	8,6	10,8	0,466	0,39	0,082	0,22	60	7,7	7,7
2021	2,6	22	2,4	5,3	19,2	0,12	0,17	0,12	0,25	35	6,8	7,9
2020	6,3	62	3,2	11	16,3	0,3	0,32	0,18	0,45	85	7,5	7,8
2019	6,1	62	2,4	8,5	16	0,356	0,27	0,15	0,27	32	7,6	7,9
2018	9,3	85	1,3	7,8	11,3	0,211	0,14	0,039	0,07	51	7,7	7,7
2017	3,5	38	2,8	11	18,5	0,48	0,23	0,1	0,26	56	7,4	7,9
2016	3,4	32			18,1						7,5	8
2015	3,58	33,5	2,6	6,99	17,5	0,17	0,15	0,08	0,22	27	7,3	7,8
2014	3,66	36,6			16,6						7,6	7,9
2013	2,8	27	3,2	8	16,7	0,11	0,14	0,09	0,37	34	7,37	7,9
2012	4,9	50	6,1	11,9	19	1	0,52	2,08	0,18	24,5	7,45	8
2011	4,8	48	1,9	11,1	15,8	0,41	0,27	0,21	0,48	42,8	7,4	7,85
2010	5,9	67	2,1	10,5	21,9	0,34	0,33	0,19	0,42	36,1	7	7,8
2009	5,5	57	1,9	5,49	17,1	0,11	0,11	0,28	0,31	33,5	7,2	7,5

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														0,7717	0,1883	0,2175	30,3
2022																	
2021	0,019	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,0058	0,0085	0,0085	0,0042	0,0035	0,0092					
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016	0,0013	0,0025	0,001	0,001	0,0043	0,01	0,0262	0,0357	0,02	0,001	0,0029	0,1357					
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0279	0,025		0,05	0,0629					
2014	0,0179	0,005	0,0129	0,0143		0,01	0,005	0,0357	0,0214			0,03					
2013	0,0871	0,005	0,01	0,0129		0,0243	0,005	0,0329	0,0171			0,0129					
2012	0,005	0,013	0,01	0,01		0,01	0,005	0,144	0,038			0,018					
2011	0,3775	0,0084	0,0084	0,0084				0,0891	0,1079			1,89					
2010																	
2009																	

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								
2017								
2016								
2015								

Station : 04156430 - RAU DE LA CORNELIERE A MERVENT

Station : 04156430

Libellé : RAU DE LA CORNELIERE A MERVENT

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT BARROT - D99

Coordonnées : X = 415246 ; Y = 6609604 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mervent

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1879 - LA CORNELIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VENDEE

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
 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
2021	4	4	2	1	1023	19	2	1	1,86	0,2	0,1
2017	3	3	3	0	1167	29	5	0	2,48	0,43	0
2016	7	7	7	1	2722	82	9	2	3,01	0,33	0,07
2015	7	7	1	0	1834	21	2	0	1,15	0,11	0
2014	7	7			2160	35			1,62		
2013	7	7			2174	35			1,61		
2012	5	5			1529	16			1,05		
2011	4	4			901	18			2		
2010	3	2			726	3			0,41		

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	257	12	11	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	389	18	14	2	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	25	17	2	6	0	0	3	2	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	262	9	5	2	2	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	15	13	1	1	0	0												
2013	312	18	13	2	3	0	0												
2012	307	10	8	2	0	0	0												
2011	268	11	9	2	0	0	0												
2010	242	3	2	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
2021	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (50)	Metolachlor OXA (25)	Nicosulfuron (25)	Métaldéhyde (25)	Isoxaben (25)	Propyzamide (25)	Pendiméthalin e (25)	Métolachlore (25)
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (66,67)	Métazachlore ESA (33,33)	Métazachlore OXA (33,33)	Boscalid (33,33)	Tribenuron-Methyle (33,33)
2016	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (85,71)	Nicosulfuron (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Epoxiconazole (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	Atrazine (71,43)	Imidaclopride (57,14)	Cyproconazole (57,14)
2015	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (57,14)	Isoproturon (42,86)	Métolachlore (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Cyproconazole (14,29)	Propiconazole (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)	
2014	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (71,43)	Chlortoluron (57,14)	Cyproconazole (42,86)	Sulfosulfuron (28,57)	Flurochloridon e (28,57)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Cycloxydime (14,29)
2013	AMPA (71,43)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Epoxiconazole (28,57)	Cyproconazole (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Mésotrione (14,29)	Imidaclopride (14,29)
2012	AMPA (60)	Isoproturon (60)	Oxadiazon (40)	Glyphosate (40)	2,4-D isopropyl ester (20)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-urée (20)	Acétochlore (20)	Imidaclopride (20)	Métaldéhyde (20)	Glufosinate (20)
2011	Isoproturon (75)	Chlortoluron (75)	AMPA (50)	Diflufenicanil (50)	Glyphosate (50)	Nicosulfuron (25)	Imidaclopride (25)	2-hydroxy atrazine (25)	Métaldéhyde (25)	Diméthénami de (25)
2010	AMPA (33,33)	Imidaclopride (33,33)	Isoproturon (33,33)							

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
2021	Metolachlor ESA (0,161)	Propyzamide (0,06)	Pendiméthalin e (0,06)	Chlortoluron (0,059)	Metolachlor OXA (0,052)	2-hydroxy atrazine (0,048)	Prosulfocarbe (0,024)	Isoxaben (0,022)	Métaldéhyde (0,02)	Métolachlore (0,018)
2017	Metolachlor ESA (0,394)	Tribenuron-Methyle (0,129)	AMPA (0,12)	Metolachlor OXA (0,092)	Isoxaben (0,056)	Métazachlore ESA (0,033)	Glyphosate (0,03)	Métazachlore OXA (0,025)	Métolachlore (0,025)	Imidaclopride (0,022)
2016	Metolachlor ESA (0,531)	Métaldéhyde (0,53)	Metolachlor OXA (0,124)	Atrazine (0,097)	Métazachlore ESA (0,095)	Métazachlore OXA (0,09)	Imidaclopride (0,087)	Nicosulfuron (0,072)	AMPA (0,06)	Glyphosate (0,06)
2015	Métaldéhyde (0,29)	Isoproturon (0,19)	Imidaclopride (0,068)	Cyproconazole (0,063)	AMPA (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Prosulfocarbe (0,038)	Propiconazole (0,037)	Métolachlore (0,027)	
2014	Cycloxydime (2,05)	Métaldéhyde (0,15)	Flurochloridon e (0,11)	Glyphosate (0,08)	Isoproturon (0,08)	AMPA (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Sulfosulfuron (0,05)	Triclopyr (0,04)	2,4-D (0,04)
2013	Chlortoluron (0,52)	Diméthénami de (0,34)	Métolachlore (0,24)	Isoproturon (0,11)	Aminotriazole (0,11)	AMPA (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Prosulfocarbe (0,06)	Imidaclopride (0,04)	Glyphosate (0,04)
2012	AMPA (0,57)	Glyphosate (0,12)	Isoproturon (0,06)	Métaldéhyde (0,05)	Acétochlore (0,03)	Oxadiazon (0,03)	Glufosinate (0,03)	2,4-D isopropyl ester (0,02)	Imidaclopride (0,02)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-urée (0,01)
2011	Chlortoluron (0,96)	Glyphosate (0,31)	Isoproturon (0,21)	AMPA (0,19)	Nicosulfuron (0,134)	2-hydroxy atrazine (0,091)	Métaldéhyde (0,062)	Imidaclopride (0,042)	Diflufenicanil (0,039)	Isoxaben (0,03)
2010	AMPA (0,14)	Imidaclopride (0,13)	Isoproturon (0,06)							

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	0,422	8	Décembre
2017	0,827	13	Avril
2016	1,72	18	Novembre
2015	0,646	6	Novembre
2014	2,53	11	Juin
2013	0,95	9	Juin
2012	0,69	2	Mai
2011	1,44	6	Mars
2010	0,19	2	Décembre

Station : 04156430 - RAU DE LA CORNELIERE A MERVENT

Station : 04156430	Libellé : RAU DE LA CORNELIERE A MERVENT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT BARROT - D99
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 415246 ; Y = 6609604 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Mervent
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
Masse d'eau : FRGR1879 - LA CORNELIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VENDEE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
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
2023	10	9,8	10,8	10,8	11,1	8,9						
2022											9,6	9
2021	13,7	10,7	11	10,3	7,9		6,4				2,6	9,9
2020	10,6	10,9	10,1		7,7	8,2				6,3	9,7	11,3
2019	11,2	11,6	10,8	10	10,2	4,5				10,1	6,2	8,3
2018												9,3
2017	10,5	11,4	10,2	10,3	3,1	3,5	6,2					6,9
2016				11,8	8,7	7,8	5,4	3,7		3,4	5,8	8,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	90,3	91,7	97,4	98	99,7	96						
2022											83,3	80
2021	101	86	94	85	75		68				22	85
2020	90	89	92		75	85				62	85	99
2019	89	96	94	93	89	45				100	62	69
2018												85
2017	77	89	91	91	33	38	67					61
2016				108	86	79	57	39		32	51	65

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	3	1,7	1,3	2,2	2,8	2,9						
2022											5,2	2,2
2021	1,5	0,9	1,3	2,4	2,2		1,6				2,2	0,63
2020	2,6	1,6	1,9		1,5	1,6				0,6	2,2	3,2
2019	1,4	2	1,5	2,4	1,4	1,7				1,4	1,8	3,2
2018												1,3
2017	2,5	1,6	1,3	1,2	2,1	1,4	1,5					2,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,3	4,3	6,5	6	3,9	6,6						
2022											8,6	8,1
2021	3	2,2	5,3	3,1	5,1		3,4				5,2	5,2
2020	7,8	5,3	8,2		3,5	6,5				5,3	5,2	11
2019	4,2	6,4	5,7	8,5	4,2	7,1				8	12	7,6
2018												7,8
2017	3,59	4,9	6,56	3,32	4,19	4,47	3,39					11

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,644	0,156	0,068	0,109	0,096	0,298						
2022											0,466	0,312
2021	0,084	0,095	0,088	0,057	0,065		0,1				0,058	0,12
2020	0,14	0,1	0,19		0,12	0,13				0,14	0,11	0,3
2019	0,14	0,1	0,086	0,081	0,084	0,093				0,356	0,37	0,356
2018												0,211
2017	0,06	0,083	0,14	0,078	0,058	0,067	0,11					0,48

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,37	0,13	0,07	0,08	0,27	0,16						
2022											0,39	0,28
2021	0,062	0,098	0,095	0,08	0,17		0,12				0,061	0,086
2020	0,14	0,094	0,19		0,12	0,16				0,095	0,1	0,32
2019	0,081	0,12	0,075	0,08	0,069	0,15				0,17	0,35	0,27
2018												0,14
2017	0,062	0,076	0,1	0,08	0,09	0,092	0,11					0,23

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,97	0,067	0,043	0,039	0,026	0,11						
2022											0,082	0,06
2021	0,049	0,04	0,032	0,052	0,12		0,06				0,011	0,039
2020	0,11	0,1	0,14		0,088	0,18				0,03	0,05	0,081
2019	0,064	0,059	0,041	0,038	0,065	0,25				0,11	0,049	0,062
2018												0,039
2017	0,07	0,03	0,042	0,041	0,1	0,052	0,068					0,046

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,14	0,09	0,04	0,07	0,11	0,4						
2022											0,22	0,09
2021	0,06	0,052	0,045	0,06	0,21		0,25				0,071	0,092
2020	0,065	0,075	0,074		0,25	0,42				0,45	0,088	0,071
2019	0,093	0,042	0,054	0,09	0,098	0,65				0,25	0,061	0,066
2018												0,07
2017	0,08	0,066	0,051	0,075	0,14	0,23	0,26					0,076

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

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	29	14	11	11	14	26						
2022											60	54
2021	25	35	12	16	12		21				1,3	29
2020	14	17	8,9		22	85				44	32	18
2019	25	32	26	17	15	26				64	21	21
2018												51
2017	20	56	34	21	18	24	22					9,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				9	2	12	10					
2016				6,2		5,9		3,6		1,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,4	14	11	8,6	140	17						
2022											14	14
2021	4,7	15	12	13	37		18				< 2	5,2
2020	24	17	24		25	42				12	9,4	46
2019	6,8	15	13	12	6,8	22				13	44	56
2018												10
2017	5,9	5	8,7	15	15	13	11					9,1

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	13	13,6	11	18	25						
2022											14,5	18,5
2021	5,8	12	14	8,2	25		19				2,4	7,8
2020	31	18	36		27	33				15	11	70
2019	6,6	24	14	18,1	8,9	20				17,2	99	111
2018												23,4
2017	6,8	5,9	16	13	15	13	15					17