

Station : 04107200 - REVEILLON à MESLAY

Station : 04107200

Libellé : REVEILLON à MESLAY

Réseaux : RCO RD

Localisation : LD LA GRAPPERIE

Coordonnées : X = 558752 ; Y = 6749342 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Meslay

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1138 - LE REVEILLON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : TP9

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 : Non
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 04107200)

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				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
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						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					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													
2022													
2021	14,6	08	0,6014	08					11,49	07	9,8	07	
2020	14,7	07	0,5797	07					17,53	09	10,05	08	
2019			0,5061	06									
2018													
2016													
2015	12,8	06	0,5359	07					23,96	09			
2014	12,8	05	0,3825	09									
2013	14,2	07	0,4706	07									
2012	12,5	09	0,5824	07									
2011	15,1	07	0,2976	05					16,28	09			
2010	14	06	0,2807	05									
2009	14,9	07	0,3909	07									
2008			0,3863	06									
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	3,9	42,3	4	11	19,5	2,6	0,9	0,5	0,56	39	7,6	8,4
2022	5,8	53,3	1,4	8,2	11,9	1,3	0,404	0,08	0,14	39	7,8	8,3
2021	6,8	72,4	2,5	4,7	17,8	1,43	0,7	0,12	0,33	51	7,39	8
2020	6,6	58,8	4,4	9,5	18,6	1,02	0,53	0,061	0,18	43	7,22	8
2019	5,3	59	4,1	7,4	20,6	1,5	0,54	0,63	0,93	51,7	7,9	8,2
2018	6,5	71	5	10	19,7	0,95	0,42	0,11	0,23	53,5	7,6	8
2016	7,1	65,2			18,4						7,7	8
2015	6,8	67	2,1	5,7	18,1	0,78	0,3	0,13	0,16	37,8	7,9	8,2
2014	7,6	77,9	1,8	5,3	17,8	0,84	0,34	0,12	0,14	32,9	7,8	8,3
2013	6,9	73,2	2,8	7,4	19,1	0,64	0,37	0,1	0,18	46,9	7,8	8,4
2012	7,45	81,1	2,8	9,4	18,7	1	0,44	0,38	0,38	54,8	7,5	8,13
2011	7,5	74	3,4	8,6	20,1	1,3	0,54	0,59	0,33	55	7,5	8,44
2010	5,65	62,2	2,4	6,5	17,2	1,13	0,45	0,48	0,26	53,4	7,59	8,2
2009	4,5	45,5	3,1	7,1	17,5	1,5	0,55	0,44	0,33	43,2	7,66	8,38
2008	6,6	58,6	4,2	7,7	16,9	1,1	0,48	0,27	0,54	53	7,35	8,05
2007	5	52,6	3,2		18,3	1,3	0,49	0,26	0,23	31,6	7,56	7,99

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					0,0281			1,21	0,257								
2022																	
2021	0,1904	0,0025	0,0313	0,0136	0,0704	0,0229	0,007	1,23	0,2457	0,0401	0,0227	0,316	0,05				
2020	0,4413	0,0025	0,0021	0,0354	0,0584	0,0171	0,0025	0,8614	1,06	0,0777	0,0224	0,0396	0,05				
2019																	
2018																	
2016																	
2015	0,104	0,0025	0,01	0,01	0,0823	0,2551	0,0141	0,7414	0,0841	0,0269	0,036	0,0397					
2014	0,1194	0,0069	0,0874	0,0267	0,0929	0,0936	0,0064	0,2564	0,1623	0,0337		0,068					
2013	0,2787	0,005	0,0141	0,01	0,0447	0,1487	0,01	0,8574	0,2093			0,0429					
2012	0,3397	0,005	0,0287	0,0183	0,6184	0,041	0,0089	0,7126	0,2347			0,0586					
2011	1,19	0,01	0,0171	0,01	0,0443			1,03	0,495			2,5					
2010	0,5557	0,01	0,01	0,01	0,5986			1,21	0,3114			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								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2016								
2015								

Station : 04107200 - REVEILLON à MESLAY

Station : 04107200

Libellé : REVEILLON à MESLAY

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : LD LA GRAPPERIE

Coordonnées : X = 558752 ; Y = 6749342 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Meslay

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1138 - LE REVEILLON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : TP9

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 : Non
 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
2023	7	7	7	4	196	88	33	4	44,9	16,84	2,04
2021	7	7	7	7	3178	351	72	18	11,04	2,27	0,57
2020	7	7	7	7	3178	270	59	17	8,5	1,86	0,53
2015	7	7	7	7	3843	163	38	19	4,24	0,99	0,49
2014	7	7			3320	133			4,01		
2013	7	7			3344	106			3,17		
2012	7	7			2651	93			3,51		
2011	7	7			1694	52			3,07		
2010	7	7			1694	52			3,07		

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	28	17	15	0	2	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	454	79	57	4	18	0	0	22	20	1	1	0	0	5	5	0	0	0	0
2020	454	67	47	5	15	0	0	19	18	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2015	549	44	35	4	5	0	0	13	12	0	1	0	0	5	5	0	0	0	0
2014	476	47	37	2	8	0	0												
2013	478	37	30	3	4	0	0												
2012	379	32	26	2	4	0	0												
2011	242	19	18	0	1	0	0												
2010	242	16	14	1	1	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)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Dimethenami d-P (100)	AMPA (100)	Diméthénami de (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Métazachlore (85,71)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Dimétachlore (100)	Quinmerac (100)	Sulfosate (100)	Clomazone (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Dimétachlore (100)	Quinmerac (100)	Sulfosate (100)	Clomazone (100)	Thiafluamide (100)	AMPA (100)
2015	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Tébuconazole (100)	Diméthénami de (100)	Métazachlore (100)	Propyzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)
2014	Boscalid (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Métazachlore (85,71)	Metolachlore (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Métaldéhyde (71,43)	Diméthénami de (71,43)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Glyphosate (100)	Metolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Boscalid (71,43)	Métaldéhyde (71,43)	Chlortoluron (71,43)	Fluroxypyr (57,14)
2012	Boscalid (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Glyphosate (85,71)	AMPA (71,43)	Epoxiconazole (57,14)	Métazachlore (57,14)	Propyzamide (57,14)	Isoproturon (57,14)
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore (71,43)	Propyzamide (71,43)	Chlortoluron (71,43)	Glyphosate (57,14)	Diflufenicanil (42,86)	Diméthénami de (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Isoproturon (28,57)
2010	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Métazachlore (71,43)	Glyphosate (71,43)	Propyzamide (71,43)	Metolachlore (71,43)	Chlortoluron (57,14)	Diméthénami de (42,86)	Hexachlorocyclohexane gamma (42,86)	Diflufenicanil (28,57)

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 (4,7)	Métazachlore ESA (2,1)	Métazachlore OXA (2)	Metolachlor ESA (1,8)	Glyphosate (1)	Metolachlor OXA (0,7)	Métazachlore (0,06)	Atrazine déséthyl (0,053)	Metolachlore (0,046)	Dimethenami d-P (0,036)
2021	Metolachlor ESA (2,23)	AMPA (2,1)	Métazachlore ESA (2,09)	Métazachlore OXA (2,08)	Metolachlor OXA (1,97)	Métaldéhyde (1,72)	Quinmerac (1,38)	Sulfosate (1,2)	Chlortoluron (1,06)	Metolachlore (0,844)
2020	Sulfosate (6,9)	Glyphosate (4,7)	Chlortoluron (1,84)	AMPA (1,4)	Prosulfocarbe (0,872)	Metolachlor ESA (0,443)	Dimétachlore (0,407)	Métazachlore ESA (0,361)	Propyzamide (0,229)	Métazachlore OXA (0,215)
2015	Métazachlore ESA (5,386)	Métazachlore OXA (2,64)	Propyzamide (1,3)	AMPA (1,23)	Aminotriazole (1,205)	Metolachlore (0,71)	Chlortoluron (0,442)	Glyphosate (0,175)	Quinmerac (0,168)	Somme Acétochlore ESA + Aalachlore ESA (0,156)
2014	AMPA (0,975)	Glyphosate (0,951)	Propyzamide (0,82)	Carbétamide (0,562)	Fluroxypyr (0,561)	2,4-MCPA (0,552)	Chlortoluron (0,383)	Isoproturon (0,361)	Quinmerac (0,349)	Métaldéhyde (0,32)
2013	AMPA (1,89)	Chlortoluron (1,75)	Aminotriazole (0,917)	Propyzamide (0,81)	Metolachlore (0,71)	Glyphosate (0,659)	Isoproturon (0,459)	Carbétamide (0,16)	Fluazifop (0,11)	Flurochloridone (0,099)
2012	Métazachlore (3,8)	Diméthénami de (2,8)	AMPA (1,95)	Chlortoluron (1,7)	Propyzamide (1,1)	Glyphosate (0,857)	Epoxiconazole (0,599)	Métaldéhyde (0,35)	Fluroxypyr (0,343)	Metolachlore (0,25)
2011	Chlortoluron (8)	Glyphosate (2,61)	AMPA (2,06)	Isoproturon (0,49)	Carbétamide (0,18)	Atrazine déséthyl (0,12)	Métazachlore (0,11)	Acétochlore (0,1)	Diuron (0,1)	Desméthylisoproturon (0,07)
2010	Métazachlore (3,94)	Chlortoluron (3,65)	AMPA (3,13)	Glyphosate (1,38)	Isoproturon (1,1)	Metolachlore (0,53)	Carbétamide (0,17)	Propyzamide (0,12)	Diméthénami de (0,08)	Atrazine déséthyl (0,07)

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	12,4774	12	Novembre
2021	14,607	62	Novembre
2020	17,861	35	Novembre
2015	11,4841	30	Décembre
2014	3,666	22	Décembre
2013	4,342	20	Décembre
2012	9,974	13	Septembre
2011	9,77	12	Décembre
2010	5,6	6	Août

Station : 04107200 - REVEILLON à MESLAY

Station : 04107200

Libellé : REVEILLON à MESLAY

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : LD LA GRAPPERIE

Coordonnées : X = 558752 ; Y = 6749342 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Meslay

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1138 - LE REVEILLON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : TP9

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 :	Non
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		12,3	11,7	10,2	9,5	3,9	2,6	6,3	7,6	6,8	9,2	10,6
2022		12,1								5,8		9,1
2021		11,6		10,3	8	6,8	7,1	6,6	8,1	9,4	9	10
2020		11,8			8,6	8,2	6,6	5,9	7,9	10,1	6,7	10,5
2019		11,9				7,1	5,3		5,9		7,6	
2018	11,2	12,9	10,9	11	10	7,5	5,7	6,5	7,8	8,5	8,9	8,6
2016				10,4		8,2		7,3		7,1		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		98,2	97,7	92,7	93,3	42,3	26,9	67,5	80	69	83	85
2022		96								53,3		73,3
2021		97,3		83,7	75,3	72,4	73,8	69,3	76,2	83	78,4	83,6
2020		97			86,2	84	69	65,5	75	89	52,8	79,3
2019		98				74	59		60		70	
2018	92	99	98	101	93	82	64	71	82	79	78	79
2016				94,5		88		74,8		65,2		

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,5	4,3	4,3	5,5	11	6,2	5,6	7			
2022		3,2								8,2		5,9
2021		3,3		3,3		4,6		3,8		3,8		4,7
2020		4,1				3,7		9,5		6,4	5	4,5
2019		6,3				4,5	5		4,4		7,4	
2018	5,7	4,5	4,4	5,2	4,6	4	10	3,7	5,3	4,1	5,5	12

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,36	0,36	0,45	1,1	2,1	2,4	2,6	0,9			
2022		0,49								1,3		0,9
2021		0,232		0,075		1,31		1,31		1,43		0,578
2020		0,299				0,756		1,02		0,955	0,684	0,438
2019		0,29				0,92	1,5		0,92		1	
2018	0,36	0,26	0,2	0,13	0,57	0,95	1	0,78	0,63	0,72	0,53	0,7

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,139	0,149	0,233	0,419	0,845	0,9	0,856	0,429			
2022		0,18								0,404		0,295
2021		0,14		0,13		0,62		0,46		0,7		0,32
2020		0,12				0,39		0,45		0,53	0,3	0,18
2019		0,18				0,35	0,54		0,33		0,4	
2018	0,19	0,12	0,11	0,09	0,27	0,35	0,48	0,28	0,26	0,27	0,23	0,42

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,06	0,08	0,04	0,1	0,38	0,5	0,11	0,04			
2022		0,08								0,03		0,05
2021		0,034		0,042		0,032		0,049		0,031		0,12
2020		0,051				0,021		0,056		0,026	0,028	0,061
2019		0,04				0,08	0,13		0,05		0,63	
2018	0,11	0,11	0,07	0,04	0,09	0,07	0,09	0,04	0,04	0,03	0,04	0,92

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,12	0,13	0,13	0,26	0,56	0,17	0,12	0,06			
2022		0,11								0,09		0,14
2021		0,08		0,14		0,22		0,07		0,09		0,33
2020		0,1				0,04		0,05		0,18	0,03	0,07
2019		0,08				0,15	0,15		0,05		0,93	
2018	0,23	0,15	0,13	0,08	0,09	0,14	0,19	0,06	0,05	0,06	0,1	0,27

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		31	39	13	14	4,1	2,1	2,7	5,6			
2022		39								7		24
2021		51		18		17		14		24		46
2020		43				16		9,6		16	7,8	12
2019		51,7				10,6	7,2		9,6		24,7	
2018	53,5	47	51,3	26,8	16,1	16,1	16,9	12	10,6	13,4	17,9	66,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,4	8,2	8,2	7,7	7,7	7,6	7,6	8	7,7	7,7	7,9
2022		8,3								7,9		7,8
2021		8		7,7	8	7,8	7,39	7,9	7,4	8	7,7	7,3
2020		7,8			8	8	7,9	6,6	7,22	7,9	7,7	7,8
2019		7,9				8	7,9		8,2		7,9	
2018	8	8	8	8	8	7,9	7,6	8	7,8	7,9	7,9	7,6
2016				7,7		7,9		8		8		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,4	8,2	8,4	8,2	7,7	8,3	7,6	8	7,7	7,7	7,9
2022		8,3								7,9		7,8
2021		8		7,7	8	7,8	7,83	8	7,4	8	7,7	7,3
2020		7,8			8	8	8,2	7,7	8	7,9	7,9	7,8
2019		7,9				8	8,1		8,2		7,9	
2018	8	8	8	8	8	7,9	7,6	8	7,8	7,9	7,9	7,6
2016				7,7		7,9		8		8		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				5,7	10,2	7,5	8,4	5,3	14,1	9,3		
2020					4	24,6	2,3	2,8	3,5	29,4		
2016				18,7		5,4		4,1		4,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		10	11	3,3	3,5	7,8	9,6	6,3	13			
2022		8								< 2		< 2
2021		9,5		3,3		33		16		4,1		11
2020		26				15		15		10	8,3	3,5
2019		40				17	44		10		15	
2018	25	21	34	10	12	19	54	15	15	6	4	88

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		4,11	11,2	5,6	9,05	17,1	14,9	7,78	22			
2022		6,4								3,86		3,7
2021		13,7		2		6,9		7,3		5,2		10,3
2020		19,7				17,5		5,6		12,8	5,1	4,4
2019		72				13	17		8		11	
2018	25	26	23	7	10	13	42	13	12	5,3	4	76