

Station : 04133650 - LYS à AUBIGNE-SUR-LAYON

Station : 04133650	Libellé : LYS à AUBIGNE-SUR-LAYON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT SUR LA RD408
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 436674 ; Y = 6686181 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Aubigné-sur-Layon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0529 - LE LYS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAYON

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 : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04133650)

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				
2007				

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						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		IBGA				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		IBGA				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						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
2024													
2023													
2022	14,1	06			9	06			37,89	04			
2021			0,0616	06									
2020													
2019			0,1842	06					22,6	05			
2018	13,1	08											
2017													
2016	14,1	07											
2015	12,5	07	0,2569	06									
2014	13,6	09			13	09			25,6	09	11,2	08	
2013	14,8	07	0,3587	10									
2012	14,3	06									7,04	07	
2011	11,9	06											
2010	13,4	07											
2009	12,4	07											
2008													
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
2024					20						7,7	7,9
2023	5,2	62	2	9,4	19	0,73	0,48	0,13	0,195	48	7,7	8,1
2022	3,1	33	3,1	11,5	18		0,567		0,45	42	7,3	8
2021	5	55	2,8	8,7	17,6		0,491		0,189	37	7,7	8
2020	5,8	59	2,2	7,9	17		0,368		0,166	45	7,6	8
2019	3,8	35,5		7,8	16,8						7,2	8
2018	6,6	62	4,6	8,6	20,8	0,76	0,495	0,191	0,186	55	7,7	7,85
2017	3,7	38	3,5	9,1	18,6	1,71	0,668	0,279	0,265	36	7,6	7,95
2016	3,9	35,5	4,3	10,6	17,5	1,17	0,455	0,293	0,246	24	7,6	8
2015	6,95	64	2,9	7,8	16,9	0,912	0,381	0,09	0,167	31	7,65	8,1
2014	7,1	70	4,1	7,9	18,7	0,89	0,411	0,123	0,214	28	7,7	8,5
2013	6,9	70	2,6	9,3	16,8	0,6	0,343	0,198	0,286	31	7,65	8,1
2012	6,59	68	1,7	8,1	18,7	0,75	0,334	0,104	0,325	34	7,7	8,9
2011	4,4	47,9	4,3	8,2	17,5	1,19	0,553	0,195	0,216	41	7,4	8,4
2010	4,8	52	1,5	10,6	17,7	1,05	0,49	0,265	0,2	53	7,6	8,15
2009	4,7	50	3	8,2	18,6	1,34	0,614	0,234	0,273	41	7,7	8,1
2008	6,7	75	4	11,9	20	0,92	0,519	0,29	0,246	42	7,45	8
2007	7	63	4	10,5	17,9	1,5	0,66	0,23	0,46	41	7,3	7,65

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffénilcanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0021	0,0025	0,0014	0,0016	0,3067	0,01	0,0125	0,2457	0,0343	0,002	0,0014	0,031					
2023	0,0036	0,0025	0,0104	0,0076	0,0013	0,0133	0,0053	0,2585	0,116	0,003	0,0026	0,0319					
2022	0,005	0,0005	0,0117	0,019	0,005	0,01	0,005	0,2861	0,0321	0,01	0,01	0,01					
2021	0,0046	0,0025	0,0093	0,0139	0,003	0,0157	0,0035	0,44	0,0286	0,0041	0,0013	0,0224	0,05				
2020	0,0058	0,0014	0,01	0,01	0,0197	0,025	0,0062	0,2561	0,0262	0,01	0,01	0,0122					
2019	0,0022	0,0025	0,0115	0,0067	0,0012	0,015	0,0048	0,4933	0,0483	0,005	0,0028	0,0425	0,05	0	0,1717	0,5919	3,69
2018	0,0087	0,0017	0,0116	0,01	0,01	0,0283	0,01	0,2843	0,087	0,01	0,01	0,0159					
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,01	0,0236	0,015	0,0031	0,01	0,005	0,5214	0,0557	0,0053	0,05	0,041					
2014	0,0129	0,0164	0,0214	0,0329		0,0271	0,0071	0,7243	0,2143			0,0143					
2013	0,0114	0,0221	0,0157	0,01		0,0457	0,005	0,2457	0,0443			0,01					
2012	0,022	0,008	0,02	0,01		0,01	0,005	0,516	0,104			0,038					
2011	0,0314	0,01	0,01	0,01				0,7029	0,3393			2,5					
2010	0,016	0,01	0,01	0,01				0,474	0,121			2,5					
2009	0,0455	0,005	0,0209	0,0173				1,49	0,3455			0,0427					
2008	0,055	0,0054	0,0242	0,0156				0,8592	0,2117			0,038					
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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2019	Eau conc. max.	Mercuré et ses composés

Station : 04133650 - LYS à AUBIGNE-SUR-LAYON

Station : 04133650	Libellé : LYS à AUBIGNE-SUR-LAYON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT SUR LA RD408
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 436674 ; Y = 6686181 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Aubigné-sur-Layon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0529 - LE LYS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAYON

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 : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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
2022	10	10	10	0	4799	111	18	0	2,31	0,38	0
2021	14	7	7	0	3185	229	15	0	7,19	0,47	0
2020	9	9	9	1	4183	108	21	1	2,58	0,5	0,02
2019	8	7	6	0	3041	176	19	0	5,79	0,62	0
2018	11	11	11	1	4672	114	29	1	2,44	0,62	0,02
2015	7	7	6	2	1890	28	10	2	1,48	0,53	0,11
2014	7	7			2160	71			3,29		
2013	7	7			2174	68			3,13		
2012	5	5			1530	24			1,57		
2011	7	7			1694	33			1,95		
2010	5	5			1210	20			1,65		

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	
2022	481	30	24	2	4	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	59	46	5	8	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	470	27	24	1	2	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	453	56	42	5	9	0	0	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	431	35	29	2	4	0	0	7	6	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	270	12	9	3	0	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2014	312	28	22	2	4	0	0													
2013	312	24	21	2	1	0	0													
2012	307	14	12	2	0	0	0													
2011	242	16	13	1	2	0	0													
2010	242	10	9	0	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
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (90)	Métazachlore OXA (90)	Glyphosate (90)	Ethofumésate (70)	Metolachlor OXA (50)	Bentazone (50)	Fluopyram (40)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	Terbuthylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine- hydroxy (100)	Diflufenicanil (100)	Terbuthylazin e (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore OXA (88,89)	Bentazone (88,89)	Ethofumésate (77,78)	Diméthénami de (44,44)	Glyphosate (44,44)
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Sulfosate (83,33)
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (72,73)	Oxadiazon (45,45)	Glyphosate (45,45)	Fluopicolide (36,36)	fluxapyroxade (36,36)	Diuron (36,36)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (71,43)	Imidaclopride (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Métaldéhyde (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Isoproturon (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Métazachlore (14,29)	Chlorpyrifos -méthyl (14,29)
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Diuron (85,71)	Isoproturon (57,14)	Aminotriazol e (57,14)	Tébuconazole (42,86)	Oryzalin (42,86)	Diméthomorp he (42,86)	2,4-MCPA (42,86)
2013	Diuron (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Isoproturon (71,43)	Chlortoluron (71,43)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (57,14)	Oxadiazon (57,14)	Aminotriazol e (57,14)	3,4- dichloropheny luree (42,86)
2012	AMPA (100)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (60)	Glyphosate (60)	Diuron (60)	Terbuthylazin e hydroxy (20)	Imidaclopride (20)	Métaldéhyde (20)	Oxadiazon (20)	Carbétamide (20)	Métolachlore (20)
2011	AMPA (85,71)	Diuron (85,71)	Terbuthylazin e hydroxy (57,14)	Glyphosate (57,14)	Isoproturon (28,57)	Acétochlore (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Isoxaben (14,29)	Chlorfenvinph os (14,29)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (80)	Simazine (40)	Isoproturon (40)	Diuron (40)	2-hydroxy atrazine (20)	Diméthénami de (20)	Diméthomorp he (20)	Chlortoluron (20)	Atrazine (20)

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
2022	Bentazone (0,63)	AMPA (0,51)	Métolachlor ESA (0,17)	Métazachlore OXA (0,16)	Métazachlore ESA (0,15)	2,4-D (0,1)	Prosulfocarbe (0,092)	Métolachlor OXA (0,066)	Glyphosate (0,065)	Fosetyl (0,051)
2021	Bentazone (0,676)	AMPA (0,59)	Métolachlor ESA (0,254)	Métazachlore ESA (0,135)	Sulfosate (0,11)	Triclopyr (0,086)	Mécoprop (0,083)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,08)	Glyphosate (0,08)	Diméthomorphe (0,066)
2020	AMPA (0,73)	Métolachlor ESA (0,4)	Métazachlore ESA (0,23)	Clopyralide (0,14)	Métolachlor OXA (0,13)	Métazachlore (0,12)	Diméthénamide (0,095)	Métazachlore OXA (0,078)	Quinmerac (0,061)	Propyzamide (0,061)
2019	AMPA (0,98)	Métolachlor ESA (0,555)	Métazachlore ESA (0,283)	Métazachlore OXA (0,201)	Métolachlor OXA (0,19)	Métaldéhyde (0,126)	Sulfosate (0,11)	Glyphosate (0,07)	Métolachlore (0,07)	Acétochlore ESA (0,04)
2018	AMPA (0,58)	Métolachlor ESA (0,54)	Glyphosate (0,53)	Diméthomorphe (0,43)	Métolachlor OXA (0,36)	Prosulfocarbe (0,3)	Bentazone (0,147)	Métolachlore (0,08)	Dichlorprop (0,079)	Aminotriazole (0,061)
2015	AMPA (1,71)	Isoproturon (0,47)	Bentazone (0,35)	Glyphosate (0,24)	Métaldéhyde (0,089)	2,4-MCPA (0,06)	Imidaclopride (0,041)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Diflufenicanil (0,015)	Atrazine déséthyl (0,013)
2014	AMPA (2,05)	Glyphosate (0,98)	Oryzalin (0,62)	Isoproturon (0,48)	Métolachlore (0,31)	Triclopyr (0,26)	Diméthomorphe (0,12)	2,4-D (0,12)	Diméthénamide (0,07)	Mésotrione (0,06)
2013	AMPA (0,58)	Oryzalin (0,34)	Diméthénamide (0,19)	Diuron (0,18)	Aminotriazole (0,14)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (0,12)	Glyphosate (0,11)	Métolachlore (0,09)	Oxadiazon (0,07)	Isoproturon (0,06)
2012	AMPA (1,81)	Glyphosate (0,38)	Métaldéhyde (0,15)	Chlortoluron (0,09)	Imidaclopride (0,08)	2,4-MCPA (0,06)	Isoproturon (0,06)	Diuron (0,05)	Terbutylazine hydroxy (0,03)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (0,03)
2011	Glyphosate (1,87)	AMPA (1,09)	Métolachlore (0,76)	Carbétamide (0,24)	Diméthénamide (0,23)	Isoproturon (0,23)	Chlortoluron (0,16)	Pyriméthanil (0,12)	Diuron (0,1)	Ethofumésate (0,09)
2010	AMPA (0,8)	Glyphosate (0,3)	Simazine (0,25)	Diméthénamide (0,08)	Isoproturon (0,07)	Diméthomorphe (0,05)	Diuron (0,05)	Chlortoluron (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Atrazine (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
2022	1,1654	10	Mars
2021	1,655	34	Décembre
2020	1,0441	12	Juillet
2019	1,7623	41	Juin
2018	2,013	21	Juin
2015	1,723	2	Juin
2014	4,256	16	Septembre
2013	1,05	8	Septembre
2012	2,42	9	Juin
2011	4,12	8	Juin
2010	1,14	7	Juin

Station : 04133650 - LYS à AUBIGNE-SUR-LAYON

Station : 04133650	Libellé : LYS à AUBIGNE-SUR-LAYON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT SUR LA RD408
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 436674 ; Y = 6686181 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Aubigné-sur-Layon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0529 - LE LYS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAYON

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 : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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	11,4	12,9	10,4	10,6	8,7	5,2	3	6,1	6,5	7,5	7,8	10,4
2022	11,6	12,1	11,1	10,7	8,1	5,8			3,1	4,1	3,7	12,4
2021	13,2	10,7	12,2	8,8	8,5	5	4,5	6	4,6	5,9	6,3	8,6
2020	11,2	11,1	11,4		8,7	6,8	5,8			8,6	8,8	11,6
2019		12,3		7,6	8,1	5,7		3,8		7,3	8,2	11
2018	11,7	12,4	10,6	10,3	8,6	8,2	6,9	3,5		6,6	9,4	11,2
2017	11,3	11,6	10,8	9	7,9	3,7	5,3	9	6,6	1,8	5,6	10,3
2016	11,3	10,6	11,7	9,6	8,7	7,8	7	5,2		2,5	4,8	9,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	99	95	95	97	87	65	56	62	72	70	94	96
2022	99	100	97	95	78	59			33	38	33	90
2021	100	97	100	85	86	55	48	61	49	55	57	63
2020	97	97	98		91	71	59			83	82	91
2019		99		75	78	58,8		35,5		71	85	94
2018	95	99	96,6	96	85	87	77	39,5		62	87	96
2017	89	94	95	83	75	38	57	96	66	17	45	89
2016	95	96	99	91	87	82	74	53		22	41	74

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,9	1,4	1	1,7	2,2	0,8	0,6	1,4	0,9	0,7	1,4	2
2022	1,7	1,5	3,1	2,6	0,8	< 0,5			1,9	1,3	2,3	1,3
2021	1,5	1,9	1,9	2,3	0,9	1,8	1,4	1	0,7	2,8	4,2	1,5
2020	1,4	2,2	2,2		1,7	1,2	0,8			2	1,9	1,2
2018	0,8	1,2	1,1	1,7	1,3	3,9	0,7	2,1		4,7	4,6	1,8
2017	1,9	1	3,3	1,2	6	2,5	2,5	2,6	3,3	3,5	2,8	1,7
2016	3	3,1	1,4	2	4,3	2,4	0,6	1,3		7	2,9	0,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,6	4,5	7,1	5	7,2	6,3	7,9	7,6	8,9	6,9	9,4	10,4
2022	8,5	5	8,1	11,5	6,1	6,6			8,5	7,7	8,5	6
2021	4,6	7,6	4,9	5,5	5,7	6,2	6,9	6,4	7,6	8,7	10,6	5,2
2020	5,9	7,9	7,5		7,2	6,4	7,5			7	7,2	5,4
2019		4,5		6,6		5,7		0,3		7,6		7,8
2018	6	7,1	6,2	7,3	5,2	8,5	7,9	6,5		13,2	6,6	8,6
2017	5,6	7,1	6,7	4,8	6,7	6,9	9,1	8	7,8	8,6	9,9	6,4
2016	8,7	10,6	5,4	6	5,3	5,1	6	6,8		12,3	7,8	7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					14,8	18,9	20		14,6	14,9	10,1	7,7
2023	9	3	10,8	12,5	15,3	19	18,2	16	20	13,4	13,5	11,4
2022	8,5	6,4	9,5	9,7	14	16,3			18	16	10	1,5
2021	3,9	10	7,2	13,1	16,3	19	18,6	16,5	17,6	13,5	10	6,3
2020	9,5	10	8		17	17	15,5			13	12,9	4,5
2019		6,8		13,7	14,1	16,8		15,2		12,5	6,3	8,4
2018	6,3	5,8	10,3	11,1	14,3	17,8	20,8	21		12,6	11,4	9,3
2017	4,9	6,4	10,3	12	12,9	16,8	18,8	18,6	14,9	12,9	6,3	6,9
2016	7,4	9,7	8,4	13	14,6	17,3	17,8	17,5		10,8	8,4	5,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023										0,73	0,33	0,36
2018	0,32	0,21	0,34	0,22	0,52	0,72	0,76	1,15		0,69	0,53	0,31
2017	0,44	0,29	0,32	0,43	0,39	1,72	1,71	0,62	0,45	1,15	0,76	0,5
2016	0,381	0,332	0,21	0,218	0,209	0,586	1,17	0,999		2,82	0,1	0,56

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,189	0,1	0,144	0,124	0,323	0,346	0,48	0,442	0,511	0,305	0,184	0,261
2022	0,207	0,149	0,17	0,238	0,364	0,567			0,501	0,519	0,315	0,17
2021	0,101	0,242	0,11	0,083	0,248	0,376	0,38	0,491	0,662	0,459	0,431	0,213
2020	0,14	0,192	0,193		0,269	0,252	0,368			0,259	0,182	0,19
2018	0,169	0,151	0,144	0,158	0,225	0,533	0,343	0,495		0,494	0,382	0,156
2017	0,197	0,157	0,295	0,212	0,332	0,632	0,773	0,353	0,279	0,668	0,378	0,25
2016	0,289	0,29	0,109	0,147	0,21	0,296	0,455	0,412		1,28	0,284	0,257

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023										0,047	0,076	0,13
2018	0,073	0,062	0,08	0,044	0,066	0,191	0,053	0,151		0,028	0,335	0,06
2017	0,06	0,019	0,279	0,059	0,055	0,168	0,218	0,032	4,23	0,02	< 0,01	0,089
2016	0,222	0,16	0,068	0,093	0,083	0,293	0,058	0,087		5,1	< 0,01	0,059

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,171	0,195	0,089	0,108	0,259	0,059	0,022	< 0,01	0,083	0,026	0,158	0,11
2022	0,126	0,109	0,073	0,08	0,115	0,106			0,45	0,013	0,399	0,026
2021	0,108	0,089	0,3	0,189	0,112	0,094	0,029	0,022	0,012	< 0,01	< 0,01	0,088
2020	0,163	0,166	0,104		0,158	0,133	0,027			0,069	0,123	0,084
2018	0,17	0,109	0,138	0,125	0,096	0,129	0,052	0,054		0,031	0,246	0,186
2017	0,074	0,083	0,265	0,239	0,141	< 0,01	0,204	0,067	0,29	< 0,01	< 0,01	0,1
2016	0,102	0,246	0,122	0,31	0,227	< 0,01	0,104	0,047		0,228	0,03	0,107

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	61	48	38	32	17	5,6	2,8	2	7,7	9,6	42	25
2022	42	30	19	20	10	4			7	0,58	7,3	10
2021	51	32	37	24	18	10	13	3,4	0,71	2,1	0,68	9
2020	45	34	18		21	22	5,7			13	20	26
2018	55	43	36	26	20	7	14	3		1	20	57
2017	16	36	36	19	9	4	4	1	5	0,8	0,5	9
2016	32	24	20	23	22	15	21	6		1	2	7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,9	7,8		7,7	7,9	7,7	7,9
2023	7,7	7,8	7,8	7,7	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8
2022	7,7	8	7,9	8	7,8	7,6			7,3	7,4	7,4	7,9
2021	7,9	7,8	7,9	7,9	7,8	7,6	7,7	7,7	7,7	7,6	7,7	7,8
2020	7,9	7,7	7,7		7,8	8	7,7			7,6	7,7	7,9
2019		7,8		7,7	7,7	7,6		7,4		7,2	7,7	7,7
2018	7,9	7,85	7,8	7,85	7,8	7,75	7,7	7,6		7,7	7,75	7,85
2017	7,95	7,95	7,8	7,8	7,75	7,55	7,75	7,9	7,8	7,6	7,7	8,05
2016	7,6	7,75	8	7,8	8,05	7,9	7,85	7,74		7,2	7,65	7,8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,9	7,8		7,7	7,9	7,7	7,9
2023	7,7	7,8	7,8	8	7,8	8	7,8	7,7	7,7	8,1	8,1	8,3
2022	7,7	8	7,9	8	7,8	7,6			7,3	7,4	7,4	7,9
2021	7,9	7,8	7,9	8	8	7,8	7,9	7,7	7,7	7,8	7,7	8
2020	7,9	7,7	7,7		7,8	8	7,7			7,6	7,7	7,9
2019		7,8		7,7	8	7,6		7,4		7,2	7,7	7,7
2018	7,9	7,85	7,8	7,85	7,8	7,75	7,7	7,6		7,7	7,75	7,85
2017	7,95	7,95	7,8	7,8	7,75	7,55	7,75	7,9	7,8	7,6	7,7	8,05
2016	7,6	7,75	8	7,8	8,05	7,9	7,85	7,8		7,65	7,65	7,8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					6,6	1,3	< 2	1,3	< 2	1,3		
2022					5,8	5,6			16,7	9,4		
2021					11	5	2,4	3,6	8,2	5,8		
2020					7,7	2,7	3,1			8,9		
2018					3,2	9,9	3,7	14		18,5		
2017					147,2	10,9	19,5	41,5	22,5	8,9		
2016				13,6	63,1	25,1	4,3	4		56,8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	16	2,2	14	5,2	8,9	3,7	3,8	< 2	2,5	4,1	21	73
2022	25	4	9,6	13	5,9	8,1			4,4	3,7	< 2	< 2
2021	3,7	45	8,5	3,5	6,7	8,4	8	6,5	5,1	5,7	5,7	< 2
2020	11	44	41		15	4,1	8,7			3,5	2,9	2,1
2018	9	24	13	29	9	100	17	6		8	63	18
2017	3	4	79	5	21	9	12	11	7	7	< 2	4
2016	100	97	11	12	21	19	6	5		17	2	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	19,4	2,7	15,7	5,4	8,5	4	3,7	1,7	5	5,5	25,1	70,2
2022	31,9		12,4	13,9					20,1	1,5	1,7	0,3
2021	5,7	62,4	10,1	3,7	6,2	9,8	6,9	5,9	7,1	7,5	7,7	1,8
2020	11,8	67,6	64,5		24,8	6,4	9,7			7,8	3,4	4,2
2018	12,5	25,3	14,1	22,3	8,7	101	16,7	7,9		6,4	69,3	20,7
2017	2	3,2	71,7	6	15,8	9,8	13,5	3,5	6,2	5	1,7	15
2016	141	152	12,9	13,9	15,9	18,8	10	8,6		20	2,5	2,76