

Station : 04082450 - DIVE à VALDIVIENNE

Station : 04082450 Libellé : DIVE à VALDIVIENNE
 Réseaux : RCO RD Autre Localisation : MOULIN NEUF
 Station représentative : Coordonnées : X = 517657 ; Y = 6600060 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Valdivienne
 Exception typologique pH : Département : Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
 Type FR : TP9 Masse d'eau : FRGR1855 - LA DIVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : 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 04082450)

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	■	■	■	■
2008	■	■	■	■
2007	■	■	■	■

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-CIMIQUE									
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		I2M2													
2019															
2018															
2017															
2016															
2015															
2014		I2M2													
2013		I2M2													
2012		I2M2													
2011		I2M2													
2010		I2M2													
2009		I2M2													
2008		I2M2													
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	1	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	IBMR	Mois	IPHYGE
2023								10,35		04	
2022											
2021			0,4604	05				11,52		05	
2020			0,1723	06				11,81		05	
2019											
2018											
2017											
2016											
2015											
2014	15	07	0,6372	06				20,33		06	
2013	14,8	07	0,682	06							
2012	15,3	07	0,5353	07				16,12		07	
2011	15	09	0,4613	09					11,67	06	
2010	15,2	07	0,2958	07					10,2	08	
2009	15,4	07	0,3176	07							
2008	15,6	07	0,2739	08	9,5	08		14,33		07	
2007	15,2	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	6,2	69,1	2,3	3,2	20,7	0,18	0,102	0,08	0,13	22	7,9	8,3
2022	7,6	73,7	1,7	2,9	14	0,24	0,081	0,04	0,13	21	8,2	8,3
2021	8,8	92,2			18,6						8	8,5
2020	8,3	91,7			20,2						7,84	8,4
2019	6,9	79	0,7	4,5	22	0,18	0,1	0,04	0,08	43	8,1	8,3
2018	7,2	67	2	3,8	22	0,08	0,1	0,14	0,16	21	8,1	8,4
2017	6,8	72	2	2,6	22	0,21	0,1	0,1	0,09	19	7,5	8,3
2016	7,6	85	1	3,1	21	0,14	0,08	0,07	0,12	20	8,1	8,3
2015	8	92	1	2,7	22	0,14	0,08	0,09	0,12	20	8,1	8,3
2014	7,7	82	0,7	3,6	18	0,04	0,07	0,09	0,11	23	8,1	8,5
2013	8,3	88,3	1	6,4	19	0,24	0,15	0,09	0,15	22	8	8,3
2012	7,2	80	1,4	9,2	20,5	0,2	0,29	0,13	0,09	14	7,8	8,35
2011	7,4	81	1	4,8	19,7	0,17	0,1	0,13	0,15	17	8	8,2
2010	7,9	85	2	5,2	18,7	0,17	0,1	0,14	0,14	21	7,9	8,3
2009	7,7	91	3	3,9	24	0,23	0,11	0,08	0,15	20	8	8,4
2008	7,8	87	5	11	21,5	0,18	0,33	0,12	0,26	43	7,9	8,6
2007	7,5	75	1	5,7	21,5	0,12	0,11	0,15	0,11	22	8,1	8,2

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2023	0,0062	0,0025	0,0025	0,01	0,0124	0,015	0,0034	0,1331	0,064	0,0044	0,0025	0,0139				
2022																
2021	0,0021	0,0025	0,001	0,0016	0,0023	0,01	0,0036	0,0643	0,0129	0,0013	0,001	0,0567	0,05			
2020	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0019	0,01	0,0025	0,0786	0,03	0,0014	0,001	0,0263	0,05			
2019																
2018																
2017																
2016																
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0557	0,025		0,05	0,025				
2014	0,0243	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0643	0,0257			0,0143				
2013	0,0164	0,005	0,01	0,01		0,0257	0,005	0,0343	0,0157			0,0929				
2012	0,0107	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,05	0,0243			0,01				
2011	0,0529	0,01	0,01	0,01				0,1929	0,1143			2,5				
2010	0,06	0,01	0,01	0,01				0,1357	0,0821			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								
2017								
2016								
2015								

Station : 04082450 - DIVE à VALDIVIENNE

Station : 04082450

Libellé : DIVE à VALDIVIENNE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : MOULIN NEUF

Coordonnées : X = 517657 ; Y = 6600060 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Valdivienne

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1855 - LA DIVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : 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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	7	7	6	2	4356	66	11	2	1,52	0,25	0,05
2021	7	7	3	0	3178	90	7	0	2,83	0,22	0
2020	7	7	3	0	3178	83	4	0	2,61	0,13	0
2015	7	7	0	0	1834	18	0	0	0,98	0	0
2014	7	7			2160	24			1,11		
2013	7	7			2174	38			1,75		
2012	7	7			2142	25			1,17		
2011	7	7			1694	14			0,83		
2010	7	6			1694	18			1,06		

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	30	23	3	4	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	454	34	30	2	2	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	27	22	2	3	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	262	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	10	9	1	0	0	0												
2013	312	15	13	2	0	0	0												
2012	307	8	7	0	1	0	0												
2011	242	5	5	0	0	0	0												
2010	242	11	9	2	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	AMPA (100)	Diflufenicanil (85,71)	Glyphosate (85,71)	Atrazine déséthyl (71,43)	S- Métolachlore (42,86)	Propyzamide (42,86)	Métolachlore (42,86)	Fluopyram (28,57)	fluxapyroxade (28,57)	Métazachlore ESA (28,57)
2021	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (71,43)	Metolachlor OXA (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Métazachlore (57,14)	Métolachlore (57,14)	Atrazine (57,14)
2020	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Glyphosate (71,43)	Métazachlore OXA (57,14)	Metolachlor OXA (57,14)	Sulfosate (57,14)	Métolachlore (57,14)
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chlorpyriphos -méthyl (14,29)	Métolachlore (14,29)	Cyperméthrin e (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)				
2014	AMPA (85,71)	Glyphosate (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Métaldéhyde (28,57)	Métolachlore (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)
2013	AMPA (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Métaldéhyde (57,14)	Imidaclopride (42,86)	Aminotriazol e (42,86)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Diuron (28,57)
2012	AMPA (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Glyphosate (57,14)	Chlortoluron (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Acétochlore (28,57)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (14,29)	Diméthomorp he (14,29)		
2011	AMPA (71,43)	Atrazine déséthyl (57,14)	Glyphosate (42,86)	Diuron (14,29)	Chlortoluron (14,29)					
2010	AMPA (85,71)	Glyphosate (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Piperonyl butoxyde (14,29)	Métazachlore (14,29)	Propyzamide (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (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
2023	Propyzamide (0,64)	AMPA (0,175)	Metolachlor ESA (0,162)	Métazachlore ESA (0,156)	Metolachlor OXA (0,144)	Métazachlore OXA (0,117)	Glyphosate (0,1)	Quinmerac (0,094)	Métazachlore (0,063)	Prosulfocarbe (0,061)
2021	Métaldéhyde (0,289)	Propyzamide (0,22)	Metolachlor OXA (0,196)	Metolachlor ESA (0,19)	Métolachlore (0,119)	AMPA (0,09)	Métobromuron (0,044)	Fluopyram (0,043)	Quinmerac (0,043)	fluxapyroxade (0,034)
2020	Sulfosate (0,14)	AMPA (0,14)	Metolachlor ESA (0,124)	Métaldéhyde (0,104)	Metolachlor OXA (0,096)	Glyphosate (0,09)	Propyzamide (0,075)	Métazachlore OXA (0,069)	Imazamox (0,052)	Métazachlore ESA (0,05)
2015	AMPA (0,1)	Métolachlore (0,036)	Prosulfocarbe (0,028)	Atrazine déséthyl (0,022)	Chlorpyriphos -méthyl (0,0002)	Cyperméthrin e (0)				
2014	Métolachlore (0,4)	AMPA (0,1)	Chlortoluron (0,1)	Glyphosate (0,06)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	Diméthénami de (0,04)	Métaldéhyde (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Isoproturon (0,02)	Diuron (0,01)
2013	Métolachlore (0,49)	Isoproturon (0,37)	Métaldéhyde (0,35)	Acétochlore (0,12)	Diméthénami de (0,08)	Aminotriazol e (0,08)	AMPA (0,07)	Imidaclopride (0,06)	Chlortoluron (0,06)	Tribenuron-Methyle (0,04)
2012	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,05)	Atrazine déséthyl (0,04)	Acétochlore (0,03)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (0,02)	Diméthomorp he (0,02)	Chlortoluron (0,02)		
2011	Glyphosate (0,49)	AMPA (0,36)	Chlortoluron (0,31)	Atrazine déséthyl (0,03)	Diuron (0,02)					
2010	Isoproturon (0,52)	Glyphosate (0,36)	Chlortoluron (0,35)	AMPA (0,19)	Imidaclopride (0,16)	Piperonyl butoxyde (0,1)	Métolachlore (0,05)	Métazachlore (0,04)	Diflufenicanil (0,02)	Propyzamide (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
2023	1,7665	22	Décembre
2021	1,081	22	Décembre
2020	0,861	19	Décembre
2015	0,158	3	Mai
2014	0,55	7	Juin
2013	0,92	11	Mai
2012	0,21	6	Mai
2011	0,85	2	Septembre
2010	1,7	9	Décembre

Station : 04082450 - DIVE à VALDIVIENNE

Station : 04082450	Libellé : DIVE à VALDIVIENNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : MOULIN NEUF
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 517657 ; Y = 6600060 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Valdivienne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : TP9	Région : Nouvelle-Aquitaine
Masse d'eau : FRGR1855 - LA DIVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	

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 : 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	11,3	12,8	10,2	10,4	8,8	6	6,5	7	6,2	8,7	10	11
2022										7,6	9,8	10,2
2021				13,8	9,9	8,8	9			9,9	10,6	10,3
2020					9,27	9	8,3			10,1	9,8	11,8
2019			10,8			6,9	7,8	8,5	8,9			12
2018			13,8			8,7	8,1	7,2	8			8,3
2017			9			6,8	7,2	7,8	8,2			11,2
2016			10	11,2		7,6	7,9	8,5	9,2	10		11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	95,2	100,9	89,7	94,9	86,4	64,6	73,3	76	69,1	84,7	91,9	94,3
2022										73,7	91,5	93,1
2021				128,1	95,9	93,8	94,1			92,2	93,9	99
2020					91,7	92	92,7			94,9	93	97,8
2019			93			79	83	86	90			95
2018			120			89	88	83	84			67
2017			92			79	72	81	85			94
2016			94	105,4		85	86	91	90	95,4		92

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,1	1,6	2,7	1,4	1,9	1,2	0,9	1	0,6	0,9		2,3
2022										1,5	1,7	1,6
2019			< 0,5			0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5
2018			< 0,5			2	0,6	2	1			0,7
2017			0,5			0,9	2	0,9	2			0,7
2016			0,7			0,6	0,9	< 0,5	< 0,5			1

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,1	5,7	7,8	13,7	14,5	20,4	21,6	19,7	20,7	14,1	11,1	9,4
2022										14	12,4	11,8
2021				11,8	13,9	18,6	17,4			12,4	9,6	13
2020					19,7	16,8	20,2			12,2	13,1	6,7
2019			9			22	18	16	16			6
2018			9			18	20	22	18			7
2017			14			22	19	18	18			7
2016			12	12,5		21	20	18,8	15	13,1		6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,1	0,07	0,078	0,073	0,11	0,21	0,14	0,14	0,18	0,08		0,18
2022										0,15	0,24	0,09
2019			0,06			0,18	0,17	0,13	0,11			0,1
2018			0,03				0,08	0,04	0,07			0,08
2017			0,09			0,17	0,11	0,1	0,07			0,21
2016			0,09			0,1	0,12	0,14	0,12			0,12

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,04	0,04	0,046	0,075	0,091	0,102	0,086	0,087	0,036		0,11
2022										0,073	0,081	0,074
2019			0,05			0,1	0,1	0,08	0,06			0,05
2018			0,04			0,08	0,07	0,1	0,07			0,05
2017			0,07			0,09	0,08	0,1	0,07			0,1
2016			0,05			0,08	0,07	0,07	0,07			0,05

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,03	0,03	0,02	< 0,01	0,05	0,03	0,02	0,08	< 0,01		0,05
2022										< 0,01	0,03	0,04
2019			0,04			0,03	0,03	0,03	0,01			0,02
2018			0,04			0,02	0,03	0,02	0,02			0,14
2017			0,05			0,04	0,05	0,04	0,01			0,1
2016			0,02			0,04	0,03	0,03	0,02			0,07

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,13	0,07	0,12	0,03	0,07	0,04	0,03	0,03	0,16	0,03		0,05
2022										0,03	0,05	0,13
2019			0,08			0,04	0,04	0,03	0,02			0,04
2018			0,07			0,02	0,02	0,02	0,03			0,16
2017			0,09			0,03	0,03	0,03	0,02			0,09
2016			0,05			0,05	0,02	0,03	0,02			0,12

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	22	23	21	17	12	9,4	9,3	9,4	10	18		7,4
2022										19	19	21
2019			21			14	15	16	15			43
2018			18			11	7,8	10	15			21
2017			17			11	12	12	14			19
2016			18			17	16	15	19			20

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,1	8,3	7,9	8,1	8	8,2	8,2	8,2	8	8,2	8	7,8
2022										8,2	8,3	8,3
2021				8,5	8	8,2	8,3			8,3	8,4	8,4
2020					7,84	8,1	8,2			8,2	8,2	8,2
2019			8,3			8,1	8,2	8,3	8,2			8,3
2018			8,4			8,3	8,2	8,1	8,2			8,3
2017			8,2			8,2	8,2	7,5	8,1			8,3
2016			8,2	8,3		8,2	8,2	8,1	8,2	8,3		8,3

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019						< 10	6	< 10	< 10			
2018						< 10	18	31	15			
2017						< 10	26	42	< 10			
2016				6		4,1	7,5	5,4	< 10	4,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,3	14	12	25	24	27	45	18	13	9,7		13
2022										8,8	9,7	15
2019			12			22	25	26	14			8
2018			9			21	24	42	23			12
2017			18			21	24	39	27			8
2016			9			17	12	15	14			3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	16,3	48,6	7,67	18,2	25,8	22,5	31,6	19,7	18,2	13,2	13,9	48,7
2022										13,5	12,5	11,9
2019			3,5			6	9,9	9,3	6,5			10
2018			3,4			9,9	8,7	21	6,8			11
2017			6,9			5,3	13	18	12			4,5
2016			12			15	6,6	6,6	9,6			2