

Station : 04078100 - VIENNE à LE PALAIS-SUR-VIENNE

Station : 04078100	Libellé : VIENNE à LE PALAIS-SUR-VIENNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT DE LA D140 - AMONT LIMOGES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 570177 ; Y = 6530341 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Palais-sur-Vienne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne
Type FR : G21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0359A - LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU TAURION JUSQU'A LE PALAIS-SUR-VIENNE

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 04078100)

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
2025	Orange	Vert	Orange	Orange
2024	Orange	Vert	Orange	Orange
2023	Orange	Vert	Orange	Orange
2022	Orange	Vert	Orange	Orange
2021	Orange	Vert	Orange	Orange
2020	Orange	Vert	Orange	Orange
2019	Orange	Vert	Orange	Orange
2018	Orange	Vert	Orange	Orange
2017	Orange	Vert	Orange	Orange
2016	Orange	Vert	Orange	Orange
2015	Orange	Vert	Orange	Orange
2014	Orange	Vert	Orange	Orange
2013	Orange	Vert	Orange	Orange
2012	Orange	Vert	Orange	Orange
2011	Orange	Vert	Orange	Orange
2010	Orange	Vert	Orange	Orange
2009	Orange	Vert	Orange	Orange
2008	Orange	Vert	Orange	Orange
2007	Orange	Vert	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

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
2025		I2M2 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		IBGA				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013						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
2025	17,9	08					0,724	08			11,16	07	
2024	17,8	08					0,708	08	29,8	09			
2023	19,1	06					0,675	06	32,05	09			
2022	18,3	06			17	06	0,584	06			10,49	09	
2021	16,9	06			20	06	0,71	06			10,55	09	
2020	17,4	07			18	07	0,684	07	23,2	10			
2019	17,3	07			20	07	0,706	07			10,31	09	
2018	17,9	09			19	09			24,28	08			
2017	17,6	08			18	08	0,744	08			10,2	08	
2016	16,8	09			19	09	0,721	09	22,25	09			
2015	16,8	10			20	10	0,835	10			11,1	08	
2014	17,1	08			16	08	0,73	08	22,17	10			
2013	18,1	09									11,28	07	
2012	19,2	10	0,7239	10					8,09	07			
2011	19,6	07	0,6438	08							12,77	08	
2010	17,9	09	0,5968	07					12,36	07	11,94	08	
2009	19,5	09	0,703	09							10,59	07	
2008	17	09	0,6927	09					26,24	07			
2007	16,4	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
2025	8	95	4	5,1	23,1	0,11	0,031	0,02	0,03	7,1	6,7	7,8
2024	8,2	95,2	2	6,3	21,3	0,04	0,049	0,03	0,07	7	7,1	7,7
2023	8,8	97,3	2	5,9	19,8	0,06	0,045	0,07	0,02	7,8	7	8
2022	8,2	96	2,6	5,6	22,6	0,06	0,047	0,05	0,04	6,3	7,2	8,2
2021	8,6	93	2,9	6,3	18,4	0,04	0,14	0,049	0,02	5,9	6,75	7,5
2020	8,3	87,2	1,9	6,5	20,4	0,033	0,05	0,057	0,02	6,2	6,7	7,5
2019	8,3	89,6	2	7,9	21,6	0,044	0,04	0,051	0,01	7,7	5,7	7,2
2018	9	100,4	1,3	6,6	20,7	0,046	0,03	0,081	0,03	6,3	6,9	7,4
2017	8,5	92,3	3,1	7,8	19,4	0,05	0,09	0,1	0,03	7,6	7	7,9
2016	9	89	1,6	6	18,5	0,042	0,03	0,079	0,04	5,2	6,7	7,1
2015	8,4	91,6	2,5	3,4	20,6	0,06	0,033	0,11	0,03	6	6,7	7,2
2014	7,6	83,7	2	4,5	18,7	0,06	0,033	0,04	0,03	6,1	6,9	7,5
2013	7,85	88,5	1,6	4,1	19,9	0,06	0,07	0,03	0,04	6,6	6,64	7,3
2012	8,34	91,2	1,5	5,9	19,1	0,06	0,05	0,06	0,04	6,7	6,72	7,74
2011	9,2	92	2,8	4,86	19	0,05	0,042	0,05	0,03	6,9	6,2	7,7
2010	8,8	78	2,1	5,12	19	0,05	0,043	0,06	0,03	6,8	6,3	7,6
2009	8,6	92	2,9	5,66	20,1	0,05	0,072	0,04	0,03	6,7	6,7	7,7
2008	8,3	90	3,4	5,85	17,5	0,05	0,121	0,09	0,08	6,5	6,1	7,1
2007	9,2	96	1,7	8,51	17	0,06	0,06	0,08	0,045	6,5	6,8	7,25

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0195	0,01	0,0009	0,0025	0,01	0,25	0	0,4167	0,1621	2,8
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	0	0,3	0,3203	4,87
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0118	0,01	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0	0,2167	0,3739	4,87
2021																	
2020	0,0034	0,0025	0,0037	0,0479	0,0012		0,0025			0,0015	0,001	0,01	0,05	0	0,1571	0,1944	2,59
2019	0,001	0,0025	0,001	0,0013	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,0143	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,1962	0,2565	1,59
2018	0,001	0,0025	0,001	0,0011	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,1167	0	0,1175	0,1336	1,67
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,004	0,0026	0,01	0,0025	0,01	0,0125	0,001	0,001	0,0625	0,25	0	0,1742	0,3158	2,89
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														5,45	0,5	2,65	1,77
2008																	
2007													0,5				

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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2022	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés
2022	Eau conc. max.	Cadmium et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise		Mauvaise	Grave	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Hexachlorocyclohexane gamma

Station : 04078100 - VIENNE à LE PALAIS-SUR-VIENNE

Station : 04078100

Libellé : VIENNE à LE PALAIS-SUR-VIENNE

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE LA D140 - AMONT LIMOGES

Coordonnées : X = 570177 ; Y = 6530341 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Palais-sur-Vienne

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0359A - LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU TAURION JUSQU'A LE PALAIS-SUR-VIENNE

Type FR : G21

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
2024	3	3	0	1	1839	5	0	1	0,27	0	0,05
2023	6	3	0	0	2698	3	0	0	0,11	0	0
2022	6	6	0	0	3732	17	0	0	0,46	0	0
2020	12	12	1	0	5063	42	5	0	0,83	0,1	0
2019	7	7	0	0	3171	34	0	0	1,07	0	0
2018	12	8	0	0	4536	14	0	0	0,31	0	0
2016	12	7	1	1	4543	19	1	1	0,42	0,02	0,02

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	
2024	613	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2023	457	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	11	7	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	422	24	20	2	2	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	16	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	383	12	10	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	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
2024	Metolachlor ESA (100)	AMPA (33,33)	Perméthrine (33,33)							
2023	Naphtalène (33,33)	Terbutylazine (16,67)								
2022	Metolachlor ESA (83,33)	Naphtalène (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Métazachlore ESA (16,67)	AMPA (16,67)	Pentachlorobenzene (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Ethidimuron (16,67)	Tébuconazole (16,67)	Propiconazole (16,67)
2020	Atrazine déséthyl (100)	Dinitrocresol (25)	Diméthénamide (16,67)	Métobromuron (16,67)	Mécoprop (16,67)	Dichlorprop (16,67)	Atrazine (16,67)	Chloridazone desphényl (8,33)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (8,33)	Dimétachlore (8,33)
2019	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (42,86)	Dinitrocresol (42,86)	Sulfosate (28,57)	Glyphosate (28,57)	Diméthachlore-e-ESA (14,29)	Chloridazone desphényl (14,29)	Ethidimuron (14,29)	Naphtalène (14,29)
2018	Atrazine déséthyl (66,67)	Métolachlore (16,67)	Diuron (16,67)	Métobromuron (8,33)	2,4-D (8,33)					
2016	Atrazine déséthyl (50)	Glyphosate (25)	2,4-D (22,22)	Diuron (16,67)	Dimétachlore (8,33)	Clomazone (8,33)	Acétochlore (8,33)	Métazachlore (8,33)	Biphényle (8,33)	Propiconazole (8,33)

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
2024	Metolachlor ESA (0,037)	Perméthrine (0,036)	AMPA (0,027)							
2023	Naphtalène (0,0083)	Terbutylazine (0,006)								
2022	Metolachlor ESA (0,052)	Métazachlore ESA (0,041)	AMPA (0,021)	Naphtalène (0,0098)	Diuron (0,009)	Tébuconazole (0,008)	Propiconazole (0,008)	Atrazine déséthyl (0,008)	Ethidimuron (0,006)	Diflufenicanil (0,002)
2020	Mécoprop (4,895)	2,4-D (0,564)	2,4,5-T (0,19)	Dichlorprop (0,129)	Atrazine déséthyl (0,101)	Chloridazone desphényl (0,07)	Bentazone (0,046)	2,4-MCPA (0,033)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,03)	Chlortoluron (0,03)
2019	Chloridazone desphényl (0,08)	Metolachlor ESA (0,067)	Sulfosate (0,04)	Glyphosate (0,03)	Dinoterbe (0,022)	Metolachlor OXA (0,012)	Triclopyr (0,008)	Métolachlore (0,007)	Naphtalène (0,0068)	Diméthachlore-e-ESA (0,006)
2018	Métolachlore (0,029)	Métobromuron (0,015)	Atrazine déséthyl (0,006)	Diuron (0,003)	2,4-D (0,002)					
2016	Dimétachlore (0,209)	Atrazine déséthyl (0,025)	Métazachlore (0,02)	Glyphosate (0,02)	Métolachlore (0,018)	2,4-D (0,018)	Biphényle (0,0145)	Clomazone (0,01)	Atrazine (0,008)	Propiconazole (0,006)

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
2024	0,1	3	Août
2023	0,0083	1	Décembre
2022	0,1468	8	Décembre
2020	6,06	16	Avril
2019	0,219	10	Juillet
2018	0,051	4	Juin
2016	0,275	6	Janvier

Station : 04078100 - VIENNE à LE PALAIS-SUR-VIENNE

Station : 04078100	Libellé : VIENNE à LE PALAIS-SUR-VIENNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT DE LA D140 - AMONT LIMOGES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 570177 ; Y = 6530341 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Palais-sur-Vienne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne
Type FR : G21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0359A - LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU TAURION JUSQU'A LE PALAIS-SUR-VIENNE

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
2025		12,8		10,9		9,5	8	8,4		10		12,1
2024		11,9		11,2		9,7		8,2		10,2		12,2
2023		12,8		10,8		8,8		9,1		9,6		9,5
2022		12,2		10,9		8,2		9,1	10,77	9,7		12,3
2021		11,4		11,3	9,8	8,6	8,2	9	8,6	9,7		11,4
2020	11,6	11,4	11,7	9,6	8,9	8,3	8,4	7,2	8,9	9,2	10,1	10,7
2019		13		11,2	12,1	8,9	7,6	8,3	10,54	9,1	10,1	12,2
2018	12,5	12,5	12,8	12	10,9	9,9	9	8,5	9,6	10,6	10,8	11,7
2017		12,8		10,6		9,6		8,5		10,4		12,8
2016	10,4	10,8	12	11,1	11,8	9,6	8,9	9	9	10,3	11	12,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		106,2		103,7		100,7	95	95		100,7		102,5
2024		100,6		104,6		98		95,2		104,4		102,3
2023		101,7		97,3		99,3		98,9		98,8		99,1
2022		96,6		97,2		96		102	107	99		100,9
2021		101,7		99,5	93,6	94,5	89	96,6	93	94,7		99
2020	94,6	96,5	98,1	95,9	89,9	86,6	89,1	87,2	97,2	88,5	94,1	94,7
2019		106,1		101,1	99,6	89,6	87,7	97,7	106,5	93,7	96,4	101,9
2018	107,8	103,4	105,1	106,1	102,5	103,6	101,7	102,7	100	105,1	100,4	104,2
2017		100,4		103,9		92,3		97		103,1		100,3
2016	82,8	89	101	101,8	109,6	99,5	95,7	97,2	99	96,9	101,1	102,1

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1		2,2		1,6		1,3		0,9		4
2024		1,9		1,3		2		1,6		1,1		2
2023		1,4		2		1,3		0,8		< 0,5		1,3
2022		1,9		1,6		2,6		0,7		1,2		0,9
2021		0,7		1		2,9		0,5		0,8		1,4
2020		1,1		0,9		0,7		0,8		0,8		1,9
2019		1,2		0,9		1,1		0,6		1,2		2
2018	1,3	1	1	1,5	< 0,5	1	0,8	0,8	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3
2017		0,6		0,7		1		1,2		1,4		3,1
2016		1,3		1,6		0,9		1,1		0,7		1

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,3		2,6		3,6		3,3		2,6		5,1
2024		3,3		4,5		5,8		5,6		6,3		4
2023		4,3		4,3		5,4		5		4,1		5,9
2022		4,2		3,5		5,3		4		5,6		5,5
2021		4,7		3,4		4,8		6,3		5,8		5,1
2020	3,8	4,6	3,6	3,6	6,5	4,7	4,8	4,7	9,3	6,5	5,7	4,9
2019		6,8		4,8		4,5		7,9		4,3		5,9
2018	6,1	4,3	3,4	4,5	6,2	6,6	7,5	4,9	3,5	3,3	4,1	6,5
2017		3,6		4		3,9		5,9		5,2		7,8
2016	4	5,2	3,6	5,3	4,1	6	5,4	4,2	5,4	6,8	4	4,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,3		11,8		17,1	23,1	21,2		14,9		7,1
2024		7,2		11,6		15		21,3		14,8		7,1
2023		5,6		9,8		19,8		18,9		16,1		5,4
2022		4,7		9,2		22,6		19,9	14,5	16		6
2021		9		8,9	12,2	20,2	18	17,5	18,4	14,1		7
2020	6,3	7,8	7,1	14,7	14,6	16,4	20,4	23,3	18,3	12,4	11,6	7,7
2019		6,1		9,3	11,8	14,8	21,6	22	14,8	15	12,2	7,1
2018	8	6,5	5,7	9,2	11,8	16,1	20,7	23,4	17,6	14,3	10,8	9,5
2017		4,1		14		14,3		19,4		14,4		6,7
2016	5,2	6,5	6,4	10,9	10,9	15,1	17,9	18,5	19,5	12,1	10,6	5,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,023		0,018		0,11		0,022		0,026		0,015
2024		0,03		0,02		0,03		0,03		0,04		0,03
2023		0,04		0,04		0,06		0,04		0,02		0,03
2022		0,04		0,06		0,04		0,05		0,03		0,05
2021		0,023		< 0,02		0,027		0,036		0,038		0,04
2020		0,022		< 0,02		0,033		0,025		0,025		0,026
2019		0,018		0,019		0,025		0,022		0,044		0,024
2018	0,024	0,025	0,029	0,02	0,03	0,026	0,046	0,048	0,024	0,023	0,03	0,027
2017		0,025		0,025		0,018		0,03		0,032		0,05
2016		0,021		0,022		0,036		0,036		0,034		0,042

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,024		0,023		0,031		< 0,01		0,025		0,027
2024		0,03		0,049		0,043		0,042		0,038		0,029
2023		0,022		0,034		0,039		0,034		0,034		0,045
2022		0,029		0,024		0,047		0,03		0,025		0,022
2021		0,08		0,05		0,08		0,07		0,1		0,14
2020		0,02		0,01		0,03		0,01		0,04		0,05
2019		0,03		0,01		0,04		0,02		0,02		0,04
2018	0,02	0,01	< 0,01	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03
2017		0,01		0,01		0,07		0,07		0,02		0,09
2016		0,02		0,02		0,02		0,01		0,03		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,02		0,02		< 0,01		0,01		0,02
2024		0,02		0,019		0,03		0,02		0,02		0,03
2023		0,03		0,02		0,05		0,04		0,02		0,07
2022		0,03		0,04		0,05		0,04		0,01		0,02
2021		0,03		0,021		0,035		0,045		0,029		0,049
2020		0,024		0,023		0,057		0,043		0,027		0,032
2019		0,051		0,021		0,05		0,047		0,028		0,035
2018	0,072	0,025	0,035	0,029	0,07	0,081	0,082	0,073	0,063	0,033	0,054	0,034
2017		0,032		0,033		0,076		0,086		0,032		0,1
2016		0,079		0,019		0,04		0,025		0,032		0,021

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		< 0,01		0,03		0,02		0,02		0,02
2024		0,01		0,01		0,02		0,07		0,02		0,02
2023		0,02		0,01		0,02		0,01		0,01		0,02
2022		0,01		0,01		0,04		0,01		0,01		0,02
2021		< 0,01		< 0,01		0,02		0,02		0,01		0,02
2020		< 0,01		< 0,01		0,02		0,02		0,02		0,02
2019		< 0,01		0,01		< 0,01		0,01		0,01		< 0,01
2018	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,02	0,02	< 0,01	0,01	0,01
2017		0,01		0,01		0,02		0,02		0,01		0,03
2016		< 0,01		0,01		0,02		< 0,01		0,03		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		6,5		5,9		4,7		4,1		5,6
2024		7		5,3		5,1		5,9		4,1		5,1
2023		7,8		4,9		4,1		3,9		3,1		5,3
2022		5,6		5,5		4,9		3,3		3,3		6,3
2021		5,5		5,7		4		3,4		3,7		5,9
2020		6,2		5,5		4,4		4,5		4		4,1
2019		7,7		5,1		4,2		3,4		3,4		6,2
2018	6,3	5,6	6,3	5,2	4,2	4,5	4,4	5,1	3,2	3,1	3	5,8
2017		6,6		4,7		4		3,2		3,3		7,6
2016		5,1		4,3		3,2		4		4,5		5,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,8		7,5	7,4	6,7		7,8		7,3
2024		7,6		7,7		7,2		7,1		7,4		7,5
2023		7,3		8		7		7,6		7,5		7,4
2022		7,2		7,7		7,6		7,3	7,5	7,2		7,6
2021		7		7,5	7,1	7,1	6,9	7,1	6,75	5,9		8,3
2020	7,1	7,1	7,6	7,5	7,1	7,1	7	6,7	7,3	6,4	6,9	7,3
2019		7,2		7	6,8	6,4	5,7	5,5	7,71	6,9	5,7	6,3
2018	6,7	7,5	6,9	6,9	7,3	7	7,2	7,1	6,9	7,2	7,4	6,9
2017		7		7,3		7		7,3		7		7,9
2016	6,6	7	6,8	7,1	7,4	7	7	6,7	6,9	6,9	7	7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,8		7,5	7,4	7,4		7,8		7,3
2024		7,6		7,7		7,2		7,3		7,4		7,5
2023		7,3		8		7,4		7,6		7,5		7,4
2022		7,2		7,7		8,2		7,3	7,5	7,2		7,6
2021		7		7,5	7,1	7,4	6,9	7,1	7,1	5,9		8,3
2020	7,1	7,1	7,6	7,5	7,1	7,1	7	6,7	7,3	6,4	6,9	7,3
2019		7,2		7	6,8	6,4	7,2	5,5	7,71	6,9	5,7	6,3
2018	6,7	7,5	6,9	6,9	7,3	7	7,2	7,1	7	7,2	7,4	6,9
2017		7		7,3		7		7,6		7		7,9
2016	6,6	7	6,8	7,1	7,4	7	7	6,7	6,9	6,9	7	7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				4	4,2	4,8	3,2	3,3	11,4	2,2		
2020				3	3,6	2,7	3,5	3,9	1,3	4,6		
2019				5		4,8		3,4		2,3		
2017				28,3		2,5		5,1		3,7		
2016				9,1		6		2,7		2,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,1		4,1		6,9		4,7		4		6,6
2024		6,2		24		6		6,4		9,6		5,9
2023		3,8		7,4		12		8,8		17		16
2022		13		8		11		4,3		4,1		2
2021		25		7,8		12		6,5		< 2		32
2020		6,8		3,6		7,2		3,9		8,4		12
2019		5,4		6,9		8		3,4		2,3		12
2018	12	5,1	5,1	11	10	26	4,7	5	3,4	2,8	3	6,4
2017		3,6		5,6		26		10		2,1		69
2016		9,5		9,9		9,1		4,7		3,1		2,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,13		6,42		7,38		6,75		4,73		7,49
2024		10,3		22,9		18,6		6,69		8,36		7,83
2023		5,51		6,09		9,25		6,33		8,2		10,2
2022		7,9		8,12		4,71		4,45		3,24		7,75
2021		11,7		2,4		3,3		2,3		6,3		27,9
2020		4,6		1,9		8,2		1,8		7,4		11,8
2019		1,6		3,7		10		2,9		4,4		4,6
2018	3,9	3	2,8	4,3	7,8	13,6	3,6	3,3	1,2	2,3	1,3	5,9
2017		3,1		2,6		10,7		9,1		2,5		11,3
2016		5,1		4,5		8,9		4,1		2,8		2,8