

Station : 04096100 - GARTEMPE à JOUHET

Station : 04096100	Libellé : GARTEMPE à JOUHET
Réseaux : RCS	Localisation : PONT AU NIVEAU DE JOUHET - AVAL MONTMORILLON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 534135 ; Y = 6601210 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Jouhet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : M9-10/21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0411B - LA GARTEMPE DEPUIS MONTMORILLON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 : 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 04096665)



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	Red	Red	Yellow	
2024	Yellow	Yellow	Yellow	
2023	Orange	Orange	Yellow	Blue
2022	Orange	Orange	Yellow	Blue
2021	Yellow	Yellow	Yellow	
2020	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2019	Orange	Orange	Orange	Blue
2018	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2017	Yellow	Yellow	Yellow	
2016	Green	Green	Green	Blue
2015	Orange	Orange	Green	
2014	Yellow	Yellow	Green	
2013	Yellow	Yellow	Green	
2012	Grey		Green	
2011	Yellow	Yellow	Green	
2010	Yellow	Yellow	Green	
2009	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2008	Yellow	Yellow	Green	
2007	Yellow	Yellow	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Red	Red		
2022	Blue	Blue		
2021				
2020	Red	Blue		
2019	Blue	Blue		
2018	Red	Blue		
2017				
2016	Blue	Blue		
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
2025		I2M2 CEP											
2024		I2M2 CEP											
2023		I2M2 CEP											
2022		I2M2 CEP											
2021		I2M2 CEP											
2020		I2M2 CEP											
2019		I2M2 CEP											
2018		IBGA											
2017		I2M2 CEP											
2016		I2M2 CEP											
2015		I2M2 CEP											
2014		I2M2 CEP											
2013													
2012													
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	0	1	1	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	6,5	08					0,722	08					
2024	14,5	08					0,905	08					
2023	12,5	06					0,658	06	20,39	05			
2022	11,9	08			18	08	0,664	08			8,75	07	
2021	14,1	06			17	06	0,639	06	12,56	06			
2020	12,9	07			17	06	0,694	06			8,52	08	
2019	12,6	08			18	07	0,714	07	11,09	09			
2018	14,9	09			17	09					8,75	07	
2017	13	10			14	10	0,876	10	14,49	05			
2016	16,7	08			18	08	0,915	08			9,57	07	
2015	10,9	09			19	09	0,849	09	15,19	06	7,55	08	
2014	12,7	07			20	09	0,862	09					
2013	13,5	10							17,76	09	9,06	07	
2012													
2011	14,4	07	0,5552	07					8,28	07	7,3	07	
2010	13,4	07	0,4718	08							7,24	08	
2009	13,5	07	0,5637	07					24,93	07	9,84	08	
2008	12,9	07	0,5276	08							8,58	08	
2007	13,6	08							19,34	07	8,05	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	7	80	1,7	6,9	24,5	0,074	0,064	0,02	0,03	11	7,2	7,9
2024	7,4	77,7	1,7	19	22,4	0,15	0,109	0,04	0,05	9,8	7,1	7,8
2023	6,9	82	1,6	6,6	23,8	0,18	0,092	0,04	0,03	8,9	7,5	8
2022	7,1	66,1	1,4	6,4	23,2	0,11	0,058	0,05	0,03	9,3	7,3	8
2021	7,3	86	1,8	6,8	24,6	0,122	0,15	0,11	0,03	8,3	6,9	7,9
2020	7,6	88,4	1,9	8,3	22,8	0,125	0,14	0,087	0,03	13	7,3	7,8
2019	7,2	84	3,8	8,8	25,6	0,089	0,07	0,042	0,03	15	7,1	8
2018	6,1	72	2,4	10,2	23,4	0,157	0,16	0,084	0,03	12	7,3	7,9
2017	7,4	87	2	7,9	22,9	0,125	0,16	0,19	0,1	9,3	6,47	7,9
2016	8	87,8	2,7	7,2	21,3	0,1	0,07	0,069	0,03	17,4	7,5	7,9
2015	7,5	71,3	2,7	7,43	20,4	0,16	0,133	0,07	0,03	9	7	7,91
2014	7,6	83	3	9,06	19,4	0,16	0,103	0,06	0,03	11	7,1	7,7
2013	7,7	84,4	2,4	7,34	19,6	0,107	0,076	0,05	0,03	10	7,1	8
2012	8,26	91,4	3,9	10,9	19,8	0,144	0,141	0,07	0,03	10,7	7,4	8
2011	7,5	84	2,3	6,52	20	0,21	0,127	0,1	0,06	8,7	7	7,7
2010	7,4	77	2,6	8,26	21,5	0,14	0,101	0,07	0,04	10,8	7,3	8
2009	7,3	84	2,3	7,68	22,3	0,15	0,111	0,1	0,06	10,6	7,1	7,8
2008	7,8	91	2,6	6,85	19,7	0,12	0,097	0,06	0,04	8,9	6,8	7,5
2007	7,6	80	1,6	7,6	19,6	0,124	0,1	0,06	0,04	9,8	7,1	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	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005		0,25	0,0281	0,3667	0,8933	2,11	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0812	0,0167	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,2167	0,6733	1,18
2021																	
2020	0,0428	0,0025	0,0013	0,0015	0,001		0,0025			0,0028	0,001	0,0263	0,05	0	0,2954	0,9412	2,37
2019	0,0096	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0543	0,01	0,003	0,001	0,083	0,05	0	0,3113	0,91	5,36
2018	0,0023	0,0025	0,0031	0,0023	0,001		0,0035			0,0014	0,0021	0,01	0,1167	0	0,2092	0,1033	2,85
2017																	
2016	0,0022	0,0025	0,0024	0,0033	0,001	0,01	0,0025	0,0425	0,03	0,001	0,001	0,0625	0,25	0	0,2683	0,8558	2
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														4,62	0,5	0,8292	1,32
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)
2023	Eau conc. max.	Dichlorvos
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène

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	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Mauvaise	Mauvaise

Station : 04096100 - GARTEMPE à JOUHET

Station : 04096100

Libellé : GARTEMPE à JOUHET

Réseaux : RCS

Localisation : PONT AU NIVEAU DE JOUHET - AVAL MONTMORILLON

Coordonnées : X = 534135 ; Y = 6601210 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Jouhet

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0411B - LA GARTEMPE DEPUIS MONTMORILLON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : M9-10/21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

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 : 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
2023	6	5	0	1	2732	10	0	1	0,37	0	0,04
2022	6	6	4	0	3726	21	4	0	0,56	0,11	0
2020	12	12	2	2	5064	76	3	3	1,5	0,06	0,06
2019	7	7	4	1	3171	62	10	2	1,96	0,32	0,06
2018	12	12	1	0	4534	57	1	0	1,26	0,02	0
2016	12	11	0	0	4543	36	0	0	0,79	0	0

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	457	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2022	622	6	4	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	422	34	28	3	3	0	0	3	2	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2019	453	22	18	3	1	0	0	5	4	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	378	25	17	3	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	383	17	13	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
2023	Atrazine déséthyl (50)	Hexachlorocyclohexane (16,67)	S-Métolachlore (16,67)	Naphtalène (16,67)	Propyzamide (16,67)	Métolachlore (16,67)	Hexachlorocyclohexane gamma (16,67)	Dichlorvos (16,67)		
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métazachlore ESA (33,33)	Naphtalène (33,33)	Pentachlorobenzène (16,67)				
2020	Atrazine déséthyl (91,67)	Chloridazone desphényl (41,67)	Dinitrocresol (41,67)	Métolachlore (41,67)	Chlortoluron (41,67)	Triclopyr (33,33)	Atrazine (33,33)	Diméthénamide (25)	Terbutylazine déséthyl (16,67)	Diflufenicanil (16,67)
2019	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Métolachlore (71,43)	Métaldéhyde (42,86)	Diméthénamide (42,86)	Thiafluamide (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)
2018	Atrazine déséthyl (66,67)	Chlortoluron (50)	Atrazine (41,67)	Métolachlore (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Terbutylazine déséthyl (25)	2,4-D (25)	Boscalid (16,67)	Nicosulfuron (16,67)	Diflufenicanil (16,67)
2016	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Glyphosate (50)	2,4-MCPA (33,33)	Chlortoluron (25)	2,4-D (22,22)	Isoproturon (16,67)	Mécoprop (11,11)	Thiafluamide (8,33)	Imidaclopride (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
2023	Propyzamide (0,006)	Atrazine déséthyl (0,006)	Naphtalène (0,0052)	S-Métolachlore (0,005)	Métolachlore (0,005)	Hexachlorocyclohexane (0,002)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,0016)	Dichlorvos (0,0013)		
2022	AMPA (0,18)	Metolachlor ESA (0,11)	Métazachlore ESA (0,035)	Atrazine déséthyl (0,009)	Naphtalène (0,003)	Pentachlorobenzène (0,0012)				
2020	Chlortoluron (0,485)	Métolachlore (0,328)	Métaldéhyde (0,161)	Terbutylazine (0,097)	Thiafluamide (0,079)	Chloridazone desphényl (0,07)	Mésotrione (0,052)	Propyzamide (0,022)	Diflufenicanil (0,02)	Diméthénamide (0,02)
2019	Métaldéhyde (0,471)	Metolachlor ESA (0,437)	Metolachlor OXA (0,217)	Métazachlore ESA (0,148)	AMPA (0,12)	Métazachlore OXA (0,083)	Thiafluamide (0,069)	Chloridazone desphényl (0,06)	Chlortoluron (0,053)	Pendiméthalin (0,04)
2018	Métolachlore (0,106)	Perméthrine (0,063)	Diméthénamide (0,037)	Tébuconazole (0,027)	2,4-MCPA (0,019)	Epoxiconazole (0,015)	Atrazine déséthyl (0,014)	Métobromuron (0,011)	Nicosulfuron (0,009)	Isoproturon (0,009)
2016	Glyphosate (0,08)	AMPA (0,07)	Biphényle (0,0429)	Métolachlore (0,02)	2,4-D (0,018)	Atrazine déséthyl (0,016)	Mécoprop (0,009)	Chlortoluron (0,009)	Imidaclopride (0,008)	Diméthénamide (0,008)

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	0,016	3	Décembre
2022	0,2692	4	Août
2020	0,8091	13	Décembre
2019	1,436	16	Novembre
2018	0,257	16	Juin
2016	0,185	10	Avril

Station : 04096100 - GARTEMPE à JOUHET

Station : 04096100	Libellé : GARTEMPE à JOUHET
Réseaux : RCS	Localisation : PONT AU NIVEAU DE JOUHET - AVAL MONTMORILLON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 534135 ; Y = 6601210 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Jouhet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : M9-10/21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0411B - LA GARTEMPE DEPUIS MONTMORILLON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 : 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		13,1		10		8,8		7		9,9		11,2
2024		9,3		10,7		10,5		7,4	9,2	9,6		10,8
2023	10,7	13	11,5	10,5	8,9	6,2	7,7	10	8,6	9,6		11,7
2022		12,2		12,8		8,4	8,22	7,9		7,9	7,1	13,7
2021		11,9		10,6	10,2	7,3	8,1	8,4	8,2	10,5		10,8
2020	11,5	10,9	11,5	9	9,3	8,7	7,6	7,6	8	9,8	11	11,3
2019		13,2		11	9,7	8,5	7,2	7,8		9,1	11	11,5
2018	12,2	12,1	11,1	10,5	10,5	9	6,1	5,7	7,7	7,5	10,9	10,9
2017		11,5		10,2		7,8		7,4		8,5		13,2
2016	16,1	8,6	12,5	11,4	12,2	9,4	8,8	7,5	8	9,3	10,2	13,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		103,4		96,8		94,2		80		91,7		97,1
2024		77,7		100,1		106,8		85,1	100	94,7		95,1
2023	92,9	101,7	90,8	98,9	95	72,2	89,9	111,5	101,1	96,8		102,1
2022		99,6		107		94,9	94	92		79,8	66,1	107,9
2021		99,2		93,2	99,1	86	91,4	96,6	92,1	97,2		87
2020	98,4	97,7	100,1	93,1	92,2	91,8	88,4	89	85,2	97,1	99,3	100,7
2019		101,8		104	94,1	95,1	84	87,2		91,2	101,2	99,3
2018	103,9	92,3	100,4	98,8	101,3	99,6	72	65	84	79,7	87,3	92,4
2017		94,3		93		87,7		87		89,5		100
2016	127,3	89	104,9	102,1	97,5	99	95	85	91	87,8	90	101

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,7		13,8		18,4		24,5		12,3		9,5
2024		8,2		12,3		16		22,4	16,6	14,8		9,9
2023	8,5	5,7	4,9	12,5	18,3	24,4	22,9	20,7	23,1	15,7		9,8
2022		6,2		7,7		21,6	22,2	23,2		15,8	12	4,6
2021		6,4		9,7	14	24,6	21,1	21	20,6	11,8		6,6
2020	8,6	10	7,2	16,2	15	16,8	22,8	23	18,4	14,8	10,8	8,2
2019		5,1		12,2	14,7	20,3	25,6	20,9		15,3	10,9	8,8
2018	7,8	5,1	10,3	12,5	13,6	19,9	24,2	20,8	19,9	17,6	5,8	8,3
2017		6,1		11,5		21,1		22,9		18,6		4,3
2016	6	8,2	7,4	10,4	12,2	16,8	19,2	21,3	21,7	12,6	10,1	3,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,073		0,026		0,048		0,028		0,023		0,074
2024		0,07		0,07		0,1		0,08		0,15		0,09
2023	0,11	0,08	0,033	0,058	0,14	0,18	0,2	0,11	0,1	0,06		0,08
2022		0,09		0,06		0,11		0,1		0,11	0,1	0,1
2021		0,077		0,025		0,122		0,108		0,1		0,064
2020		0,042		0,085		0,125		0,112		0,076		0,124
2019		0,041		0,04		< 0,015		0,02		0,076		0,089
2018	0,054	0,054	0,052	0,053	0,081	0,132	0,157	0,232	0,095	0,058	0,106	0,097
2017		0,029		0,079		0,125		0,102		0,086		0,101
2016		0,07		0,044		0,095		0,1		0,07		0,051

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,034		0,032		0,053		0,029		0,022		0,064
2024		0,043		0,068		0,081		0,041		0,109		0,081
2023	0,07	0,038	0,031	0,044	0,066	0,093	0,089	0,058	0,058	0,059		0,092
2022		0,041		0,044		0,058		0,055		0,052	0,047	0,04
2021		0,15		0,04		0,1		0,06		0,08		0,11
2020		0,03		0,04		0,06		0,06		0,06		0,14
2019		0,03		0,03		0,07		0,06		0,05		0,06
2018	0,05	0,04	0,03	0,05	0,11	0,19	0,08	0,16	0,05	0,04	0,04	0,04
2017		0,02		0,04		0,16		0,07		0,05		0,05
2016		0,07		0,04		0,07		0,05		0,03		0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,02		< 0,01		0,02		< 0,01		0,01
2024		< 0,01		0,022		0,02		0,02		0,04		< 0,01
2023	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	0,04	0,02		0,02
2022		0,03		< 0,01		0,04		0,05		0,02	0,03	0,01
2021		0,036		0,016		0,11		0,027		0,085		0,047
2020		0,018		0,087		0,047		0,054		0,018		0,031
2019		0,018		0,013		0,042		0,031		0,028		0,01
2018	0,036	0,037	0,043	0,033	0,079	0,084	0,083	0,088	0,038	0,008	0,007	0,034
2017		0,008		0,036		0,19		0,051		0,043		0,048
2016		0,021		0,069		0,031		0,017		0,014		0,004

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		0,02		0,03		0,01		0,03
2024		0,02		0,01		0,04		0,02		0,05		0,02
2023	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02		0,02
2022		0,03		0,02		0,03		0,03		0,02	< 0,01	< 0,01
2021		< 0,01		0,01		0,03		< 0,01		0,01		0,02
2020		0,02		0,03		0,03		0,02		0,03		0,03
2019		0,02		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,03
2018	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
2017		0,02		0,02		0,1		< 0,01		0,02		0,02
2016		0,03		0,03		0,03		< 0,01		0,02		0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		7,3		7,6		4,1		5,6		11
2024		9,5		5,9		6,2		8,5		9,8		7,3
2023	8,9	13	8,3	7,7	6	6,4	5,8	5	3,4	4,4		7,8
2022		9,3		7,2		6,5		4		4	3,1	7,1
2021		7,5		6,4		6,9		5,5		6,3		8,3
2020		11		6,8		5,6		5,4		9,1		13
2019		14		6,2		5,8		3,5		2,3		15
2018	12	10	7,4	6,9	6,6	4,3	6,5	1,9	6	5	7,1	12
2017		9,3		8,1		6		3,8		3,8		8,4
2016		17,4		6,1		8		7,9		7,8		9,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,7		7,6		7,2		7,7		7,3
2024		7,6		7,7		7,4		7,1	7,2	7,8		7,5
2023	7,5	7,6	8	8	7,8	7,3	7,5	7,8	7,7	7,5		7,7
2022		7,8		7,9		7,7	7,4	7,3		7,6	7,6	8
2021		7,7		7,4	7,5	7,4	7,3	7,5	7,5	7,9		6,9
2020	7,7	7,8	7,4	8,3	7,8	7,4	7,3	7,08	7,8	7,6	7,5	7,6
2019		7,4		7,5	7,5	7,4	7,1	7,4		7,7	7,7	8
2018	7,6	7,9	7,5	7,4	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,4	7,4	8,1
2017		7,5		7,5		7,2		7,6		6,47		7,9
2016	7,5	7,7	7,9	7,9	8	7,7	7,5	7,4	7,5	7,6	7,7	7,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				5,9	15,7	2,6	3,5	2,5	1,8	1,1		
2020				27,1	3,6	2,7	0,7	1,4	4,8	5,2		
2019				4,5		2,8		1,7		2,7		
2017				5,2		20,8		2,1		1,9		
2016				22,9		6,7		1,4		2,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,5		5,7		5,4		4,6		< 2		14
2024		7,1		28		20		4,8		47		33
2023	19	3,7	11	116	6,6	16	6,1	3,7	3,5	30		36
2022		5,3		7,6		7		20		2,5	8,3	2,6
2021		23		3,6		5		29		2,4		9,4
2020		15		16		9,5		3,3		18		46
2019		7,4		3,8		8,6		2,7		6,6		18
2018	12	13	24	15	38	150	7,7	5,9	4,3	2,7	< 2	5
2017		< 2		5,3		65		2,8		4,2		4,8
2016		26		45		18		13		3,9		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,24		4,48		3,18		2,4		1,56		13,6
2024		8,98		23,5		8,68		2,77		54,9		12,5
2023	17,2	4,88	2,63	10,5	6,51	3,66	6,02	3,91	3,05	1,85		27,1
2022		7,9		11,4		23,8		6,77		4,9	2,79	21,5
2021		51,6		1,5		2		1,7		3,2		10
2020		4,4		10,2		3,4		0,8		14,7		51,8
2019		5,3		4,4		9,9		3,9		1,9		20,4
2018	8,4	8,2	8,1	6,1	11,4	218	5,1	3,6	1	0,4	1,2	3,7
2017		2,1		3		106		1,2		2,6		4,5
2016		29,4		23,6		11,7		2,7		0,8		2,1