

## Station : 04093500 - GARTEMPE à BESSINES-SUR-GARTEMPE

Station : 04093500

Libellé : GARTEMPE à BESSINES-SUR-GARTEMPE

Réseaux :  RCS  RCO  RRP

Localisation : PONT DES BONSHOMMES - PRELEVEMENT EN AVAL DU PONT D203

Coordonnées : X = 571641 ; Y = 6558871 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bessines-sur-Gartempe

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0410A - LA GARTEMPE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ARDOUR JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE VINCOU

Type FR : M21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

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 04093500)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				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	1	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	13,8	07	0,6332	07					18,15	06	10,6	07	
2024	14,7	09	0,8015	09							10,65	09	
2023	17	08	0,7917	08					12,23	06	10,89	08	
2022	12,3	07	0,7153	07					8,06	06	10,34	08	
2021	14,7	09	0,803	09					10,46	06	11,1	08	
2020	15	07	0,8265	07					9,79	06			
2019	11,5	07	0,7228	07							10,88	09	
2018	16	08	0,8115	08					7,57	08	11,14	08	
2017	15,7	06	0,7683	06					5,87	08	10,49	08	
2016	16,5	09	0,7782	09					9,67	08	11,78	08	
2015	17	07	0,7404	07					5,51	09	11,1	08	
2014	16,7	09	0,7873	09					11,83	08	10,62	08	
2013	16	09	0,9253	09					8,09	07	11	08	
2012	16,1	09	0,8211	09							10,12	08	
2011	14,4	06	0,7999	07					5,39	07	11,57	07	
2010	15,5	07	0,8011	07							11,36	08	
2009	17,2	06	0,8182	09					9,7	07	11	07	
2008	15	09	0,7581	07							10,97	08	
2007	12,1	08							9,02	07			

## 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	8,8	94,8	2,6	5,8	19,2	0,37	0,07	0,05	0,03	12	7	7,6
2024	8,7	95,3	2,6	13	18,9	0,1	0,089	0,04	0,03	12	7,1	8,1
2023	8,2	92,5	1,3	8	21,2	0,15	0,088	0,04	0,03	11	7,2	7,7
2022	8,9	96,6	1,9	8,3	21	0,14	0,101	0,07	0,03	9,4	7,3	7,9
2021	9	96	1,3	6,7	18,4	0,106	0,26	0,044	0,02	11	7	7,6
2020	7,2	86,4	1,7	10,5	22,8	0,099	0,1	0,1	0,04	11	7,2	7,9
2019	8,6	95,1	1,6	8,8	20,2	0,127	0,08	0,064	0,03	14	6,7	7,6
2018	7,9	92	2,5	10,1	21,5	0,098	0,1	0,078	0,05	12	7,1	7,6
2017	8,5	95,3	1,7	19	20,2	0,115	0,1	0,089	0,03	13	7,1	7,5
2016	9	75	1,9	8,9	18,4	0,11	0,04	0,1	0,04	10,6	7,1	7,5
2015	9,3	98,3	2,4	5,2	19,3	0,1	0,078	0,03	0,04	12,6	7,1	7,6
2014	9	97,1	2,6	5,5	19,8	0,15	0,1	0,04	0,33	9,7	7,3	8,3
2013	8,82	99,5	2,1	7,4	20,3	0,14	0,1	0,04	0,03	10,4	7,14	7,59
2012	9,37	97,9	2,2	6,8	17,6	0,15	0,14	0,07	0,04	11,8	7,34	7,98
2011	8,9	97	4	7,28	18,5	0,1	0,197	0,23	0,16	10,5	6,6	7,7
2010	8,8	92	2,4	10,6	19,3	0,13	0,103	0,09	0,04	10,3	7	7,6
2009	9,3	97	2,5	9,53	20	0,15	0,13	0,1	0,05	8,7	6,8	7,7
2008	9,4	100	3,4	7,85	17,9	0,12	0,143	0,09	0,04	10,3	6,7	7,2
2007	9,2	99	2,5	10,41	17,5	0,15	0,12	0,08	0,055	10,5	7,2	7,75

## 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	0,015	0,0025	0,026	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,0313	0,3833	0,8633	4,34
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0457	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,1663	0,25	0,6383	1,46
2021	0,0013	0,0025	0,001	0,0013	0,001	0,01	0,0025	0,0289	0,0211	0,0012	0,001	0,01	0,05	0	0,2933	0,73	2,58
2020																	
2019	0,0013	0,0025	0,001	0,001	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,0133	0,05	0	0,2608	0,1208	1,96
2018	0,0015	0,0025	0,0031	0,0018	0,001	0,01	0,0029	0,0188	0,03	0,001	0,0011	0,01	0,1167	0	0,1942	0,09	1,63
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,0296	0,0025	0,01	0,005	0,0179	0,025	0,0012	0,01	0,01	0,5	6,07	0,25	0,77	0,8125
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		4,78	0,5	0,8125	2,53
2008																	
2007			0,026	0,0175									0,4375				

## 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	Red	Blue	Blue	Blue			Red	Blue
2022	Blue	Blue	Blue	Blue			Red	Blue
2021	Blue	Blue	Blue	Blue				
2020								
2019	Blue	Blue	Blue	Blue				
2018	Red	Blue	Blue	Blue				
2017								
2016								
2015	Blue	Blue	Blue	Blue				

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Gammares	Mercuré et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2015	Eau conc. max.	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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

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

## Station : 04093500 - GARTEMPE à BESSINES-SUR-GARTEMPE

Station : 04093500

Libellé : GARTEMPE à BESSINES-SUR-GARTEMPE

Réseaux :  RCS  RCO  RRP

Localisation : PONT DES BONSHOMMES - PRELEVEMENT EN AVAL DU PONT D203

Coordonnées : X = 571641 ; Y = 6558871 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bessines-sur-Gartempe

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0410A - LA GARTEMPE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ARDOUR JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE VINCOU

Type FR : M21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non

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	6	0	0	3754	20	0	0	0,53	0	0
2022	6	6	0	0	3704	23	0	0	0,62	0	0
2021	9	9	4	0	4104	77	4	0	1,88	0,1	0
2019	12	12	1	0	5052	42	1	0	0,83	0,02	0
2018	12	12	2	0	4800	64	2	0	1,33	0,04	0
2015	12	12	1	0	6087	28	2	0	0,46	0,03	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	626	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	623	9	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	458	23	19	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	16	10	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	18	16	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	9	6	3	0	0	0	2	2	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	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (50)	<b>AMPA (50)</b>	Naphtalène (50)	Atrazine déséthyl (50)	S-Métolachlore (16,67)	Métolachlore (16,67)				
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (83,33)</b>	Atrazine déséthyl (66,67)	Naphtalène (50)	Métazachlore ESA (16,67)	Tributyletain cation (16,67)	Myclobutanil (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Atrazine (16,67)		
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (88,89)	<b>AMPA (55,56)</b>	Atrazine (44,44)	Sulfosate (33,33)	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Triclopyr (33,33)	Métolachlore (33,33)	
2019	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone desphényl (66,67)	<b>Dinitrocresol (33,33)</b>	Naphtalène (25)	Triclopyr (16,67)	Métolachlore (16,67)	Atrazine (16,67)	Irgarol (8,33)	<b>Métaldéhyde (8,33)</b>	Thiabendazole (8,33)	
2018	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Métazachlore ESA (75)	Metolachlor OXA (62,5)	<b>Glyphosate (50)</b>	Atrazine (41,67)	Acétochlore ESA (37,5)	<b>AMPA (37,5)</b>	Diméthénami de (25)	Dinitrocresol (25)	
2015	Atrazine déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (50)</b>	Naphtalène (25)	<b>2,4-D (16,67)</b>	<b>AMPA (12,5)</b>	Chlorpyriphos -méthyl (8,33)	Dichlorprop (8,33)	Deltaméthrine (8,33)	Atrazine (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	Metolachlor ESA (0,085)	<b>AMPA (0,062)</b>	Métazachlore ESA (0,054)	Atrazine déséthyl (0,01)	Naphtalène (0,0079)	S-Métolachlore (0,007)	Métolachlore (0,007)				
2022	Metolachlor ESA (0,098)	<b>AMPA (0,089)</b>	Atrazine (0,04)	Myclobutanil (0,024)	Métazachlore ESA (0,021)	Atrazine déséthyl (0,009)	Naphtalène (0,0071)	Diméthénami de (0,006)	Tributyletain cation (0,0001)		
2021	Metolachlor ESA (0,172)	<b>AMPA (0,13)</b>	Sulfosate (0,1)	Chloridazone desphényl (0,07)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Métazachlore ESA (0,043)	Metolachlor OXA (0,027)	Bentazone (0,02)	Triclopyr (0,013)	Atrazine déséthyl (0,01)	
2019	Chloridazone desphényl (0,11)	<b>Métaldéhyde (0,05)</b>	Naphtalène (0,0262)	Biphényle (0,0129)	Atrazine déséthyl (0,012)	Bromacil (0,007)	Triclopyr (0,007)	Métolachlore (0,007)	Diméthénami de (0,004)	Dinitrocresol (0,004)	
2018	Metolachlor ESA (0,118)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Acétochlore ESA (0,041)	<b>AMPA (0,04)</b>	Métolachlore (0,036)	<b>2,4-MCPA (0,022)</b>	Métazachlore ESA (0,02)	Metolachlor OXA (0,018)	Atrazine déséthyl (0,017)	<b>Nicosulfuron (0,007)</b>	
2015	<b>2,4-D (0,18)</b>	Dichlorprop (0,121)	<b>AMPA (0,038)</b>	Atrazine déséthyl (0,025)	Atrazine (0,018)	Naphtalène (0,008)	<b>Diflufenicanil (0,003)</b>	Chlorpyriphos -méthyl (0,0004)	Deltaméthrine (0,0001)		

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	0,163	4	Août
2022	0,1961	5	Août
2021	0,43	11	Juillet
2019	0,157	4	Octobre
2018	0,289	11	Juin
2015	0,36	5	Septembre

## Station : 04093500 - GARTEMPE à BESSINES-SUR-GARTEMPE

Station : 04093500

Libellé : GARTEMPE à BESSINES-SUR-GARTEMPE

Réseaux :  RCS  RCO  RRP

Localisation : PONT DES BONSHOMMES - PRELEVEMENT EN AVAL DU PONT D203

Coordonnées : X = 571641 ; Y = 6558871 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bessines-sur-Gartempe

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0410A - LA GARTEMPE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ARDOUR JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE VINCOU

Type FR : M21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,5		11,3		9,3	9,3	8,8		10,2		11,7
2024		11,8		10,7		10,1		8,7		10		11
2023	11,8	12,9	13,6	10,5	9,3	8,8	8,6	7,5	8,4	10		11,6
2022		12,1		12,5	9,3	8,7	9,3	9,25		8,9	10,5	13,1
2021		11,8		11,5	10	9	9,1	9	9,7	11,1	11,2	11,7
2020		11,7		9,1		9,4	9,1	7,2		10		11,6
2019	13,3	12,6	11,2	11,5	10,2	9,6	8,6	8,4	9,3	9,7	11,1	12,1
2018	12	12,9	11,4	10,4	10,7	9,4	8,5	5,67	9,4	9,8	11,1	11
2017		11,8		10,5		8,5		8,9		9,9		10,8
2016		9,1		11,1		9,6		9		10,3		13

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99,3		101,9		99,9	102	94,8		96,7		99,3
2024		101,1		99,2		99,8		95,3		100,2		97,3
2023	102,3	99,3	108,9	99,2	96,2	98,9	94,7	90	94,3	92,5		101,9
2022		98,9		99,3	98,6	98,2	109	104		87,7	96,6	99,9
2021		100,6		99,2	99,4	97,6	95,8	96,1	96	100,4	98,5	97,4
2020		98,6		92,9		96,1	101	86,4		98,1		99,6
2019	102,2	99,9	99,8	106,4	98,1	99,8	100,7	95,1	95,2	94,9	105	100,7
2018	101,3	100,8	99,4	99,3	99,4	100,2	96,3	63	97,4	95,6	99,6	96,3
2017		99,2		99,5		95,9		97,2		95,9		95,3
2016		75		99,8		98,5		99,1		94,1		99,6

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,1		1,9		2,6		0,9		0,8		1,5
2024		1,3		1,7		0,7		0,6		0,8		2,6
2023	1,1	0,7	0,6	1,1	1,3	1,2	1	1,1	1,1	0,9		1,7
2022		1,1		0,8		1,9		0,7		1,1	1,6	1,7
2021		0,9		1,3		0,6		0,8		1,3		1,2
2020		1,1		1,6		1,6		0,7		1,6		1,7
2019		1,2		1,6		1,5		0,9		0,6		1,4
2018	1,8	0,7	0,7	0,8	1,5	1,5	1,3	2,8	< 0,5	0,9	1,5	2,5
2017		0,9		1,4		1,2		0,9		1,3		1,7
2016		1,8		1,9		< 0,5		1,1		1,1		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		4,2		3,3		3,2		3,6		4,9		5,8
2024		5,1		7,3		5,5		4,8		13		5,4
2023	6,2	4,8	5,3	4,7	7,3	5,8	6,8	8	3,7	3,8		9,4
2022		4,8		4,6		8,3		4,5		5,3	8,1	5,9
2021		5,6		5,2		5,3		6		5,2		6,7
2020		5,9		8,9		7,2		3,5		10,5		7,9
2019	4,9	4	5,5	4,8	6,4	8,8	8,2	5,2	3,5	4,6	10,4	7,8
2018	8,3	4,9	5,1	6,2	11,6	9,4	8,4	4,7	3,3	3,6	4	10,1
2017		5,6		5		5,1		6,1		5,8		19
2016		7,2		7,4		8,9		4,3		5,9		4,4

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,056		0,045		0,37		0,073		0,068		0,056
2024		0,06		0,05		0,1		0,08		0,09		0,08
2023	0,08	0,06	0,039	0,03	0,1	0,14	0,15	0,24	0,1	0,1		0,07
2022		0,06		0,05		0,12		0,14		0,09	0,12	0,09
2021		0,04		0,026		0,106		0,092		0,083		0,055
2020		0,046		0,048		0,088		0,099		0,067		0,059
2019		0,04		0,034		0,081		0,092		0,127		0,048
2018	0,061	0,056	0,049	0,052	0,073	0,098	0,117	0,092	0,067	0,063	0,041	0,068
2017		0,09		0,096		0,089		0,115		0,072		0,044
2016		0,044		0,046		0,066		0,11		0,059		0,097

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,018		0,068		0,07		0,049		0,05		0,052
2024		0,042		0,06		0,074		0,059		0,089		0,066
2023	0,065	0,033	0,028	0,032	0,064	0,097	0,088	0,077	0,063	0,058		0,07
2022		0,039		0,04		0,101		0,069		0,059	0,079	0,057
2021		0,06		0,08		0,26		0,1		0,08		0,14
2020		0,03		0,08		0,05		0,07		0,05		0,1
2019		0,04		0,03		0,08		0,05		0,07		0,05
2018	0,06	0,03	0,05	0,04	0,12	0,1	0,06	0,1	0,04	0,04	0,05	0,06
2017		0,03		0,05		0,1		0,07		0,04		0,07
2016		0,04		0,04		0,03		0,04		0,04		0,04

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		0,04		< 0,01		< 0,01		0,05
2024		0,03		0,02		0,04		0,02		0,02		0,03
2023	0,01	0,04	< 0,01	0,02	0,02	0,04	0,01	0,03	0,01	0,01		0,02
2022		0,04		0,02		0,07		0,02		0,02	0,07	0,04
2021		0,025		0,016		0,04		0,029		0,016		0,044
2020		0,025		0,1		0,036		0,055		0,072		0,048
2019		0,031		0,036		0,064		0,037		0,026		0,049
2018	0,055	0,057	0,049	0,037	0,1	0,05	0,063	0,078	0,019	0,011	0,049	0,04
2017		0,034		0,04		0,019		0,031		0,031		0,089
2016		0,006		0,031		0,006		0,024		< 0,004		0,1

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,01		0,03		0,02		0,01		0,02
2024		0,02		0,01		0,02		0,02		0,02		0,03
2023	0,03	0,03	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	< 0,01		0,02
2022		0,02		0,02		0,03		0,01		0,01	0,03	0,03
2021		0,01		0,02		0,02		0,01		0,02		0,02
2020		0,02		0,04		0,02		0,01		< 0,01		0,03
2019		0,02		0,02		0,03		0,02		0,01		0,02
2018	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	0,04	0,02	< 0,01	0,02	0,09	0,01	0,05
2017		0,01		0,01		0,03		0,01		0,02		0,03
2016		0,03		< 0,01		0,02		0,01		0,03		0,04

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,6		7,5	7,3	7,2		7,4		7
2024		7,2		7,5		7,4		7,3		7,1		8,1
2023	7,3	7,2	7,7	7,6	7,7	7,7	7,6	6	7,4	7,5		7,3
2022		7,3		7,5	7,9	7,3	8,3	6,8		7,4	7,8	7,8
2021		6,9		7,5	7,4	7,6	7,4	7,1	7,2	7	7,6	7,6
2020		7,4		7,4		7,6	7,4	7,9		7,2		
2019	7,6	7,1	7,3	7,4	7,2	6,7	7	7	7,09	7,5	6,5	7,1
2018	7,2	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5	7,05	7,6	7,5	7,6	7,6
2017		7,1		7,4		7,4		7,5		7,4		7,3
2016		7,1		7,1		7,5		7,5		7,3		7,3

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,6		7,5	7,4	7,2		7,4		7
2024		7,2		7,5		7,4		7,3		7,1		8,1
2023	7,3	7,2	7,7	7,6	7,7	7,7	7,6	7,4	7,4	7,5		7,3
2022		7,3		7,5	7,9	7,9	8,3	7,4		7,4	7,8	7,8
2021		6,9		7,5	7,4	7,6	7,4	7,25	7,2	7	7,6	7,6
2020		7,4		7,4		7,6	7,4	7,9		7,2		
2019	7,6	7,1	7,3	7,4	7,2	6,7	7,6	7	7,1	7,5	6,5	7,1
2018	7,2	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5	7,4	7,6	7,5	7,6	7,6
2017		7,1		7,4		7,4		7,5		7,4		7,3
2016		7,1		7,1		7,5		7,5		7,3		7,3

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				7,6		8,7		3,1		3,4		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		21		11		4,7		8,9		7,9
2024		9		19		22		8,4		16		13
2023	4,6	7	3	23	16	13	9,7	11	6	< 3,6		21
2022		7,1		6,7		16		5,3		< 2,7	9	5,6
2021		11		7,6		14		8		4,8		9
2020		13		39		16		3,3		14		28
2019		17		5,9		8,6		4,4		5,9		9,8
2018	16	8,5	17	24	83	29	11	8,8	3,8	4,9	3,4	21
2017		7,2		8,2		11		5,6		5,3		30
2016		24		22		15		4,9		6,4		3,2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,74		8,48		25,6		5,36		8,05		8,55
2024		14,1		11,6		16,5		8,1		11,3		12,8
2023	6,08	9,73	7,25	8,3	12,1	10	11	9,27	6,52	4,5		19,2
2022		6,2		11,1		16,6		5,37		3,33	8,65	5,88
2021		8,4		3,2		8,8		3,2		4,7		11,6
2020		3,3		38,5		15,7		4,7		12,7		21,1
2019		13,3		5		14,7		3,7		5,2		4,3
2018	8,3	6,3	5	8	16,8	18	7,5	5,4	3,2	2	1,2	9,9
2017		4,2		4		4,2		2,2		4,4		6,5
2016		17,6		8,2		7,8		3,6		5,7		3,3