

Station : 04092800 - GARTEMPE à LE GRAND-BOURG

Station : 04092800	Libellé : GARTEMPE à LE GRAND-BOURG
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : MOULIN DU PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 593954 ; Y = 6564900 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Le Grand-Bourg
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : P21	Masse d'eau : FRGR0409 - LA GARTEMPE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARDOUR

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

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 04092800)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020	Rouge	Bleu		
2019				
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
2016	Bleu	Bleu		
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				2025					2025		
2024						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						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				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
2025	15	07	0,6788	07					10,45	07			
2024	15,8	09											
2023	15,1	08	0,7513	08									
2022	12,9	07	0,7627	07							11,18	07	
2021	16,3	06	0,639	06							11,92	07	
2020	17,2	06	0,6464	07				8,24	06				
2019	14,6	08	0,79	08							10,65	09	
2018	14,5	07	0,6076	07				9,31	07				
2017	14,8	07	0,829	07							10,29	08	
2016	13,2	08	0,5658	08				12,74	06				
2015	15,1	09	0,5667	09							11,37	09	
2014	15,2	10	0,7862	10				9,2	07				
2013	18,5	08	0,7782	08							11,1	07	
2012	13,9	08						9,97	07				
2011	12,3	07	0,8723	10							11,36	07	
2010	14,6	06	0,7889	07				6,95	07		11	08	
2009	17,5	06	0,8027	09							11,11	07	
2008	14	09						6,45	07		11,77	08	
2007	14,5	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	7,3	84,9	2,7	5,8	21,2	0,095	0,111	0,03	0,05	12	7,2	7,8
2024	9,5	95,5	2,5	11	14,6	0,09	0,133	0,05	0,19	12	6,9	8,1
2023	8,4	90,8	3	8,2	19,4	0,14	0,12	0,06	0,04	12	6,8	8
2022	8,87	92,7	1,7	8,4	19,6	0,13	0,097	0,06	0,03	11	6,8	7,6
2021	8,2	92,4	1,7	7,1	19,2	0,091	0,13	0,034	0,03	11	6,7	7,5
2020	8,7	92,4	2,3	14,5	17,6	0,161	0,11	0,071	0,05	13	6,8	7,7
2019	7,8	89,1	1,5	7,7	21	0,115	0,07	0,052	0,04	15	6,4	7,8
2018	8,2	87,8	4,3	9,9	18	0,098	0,17	0,1	0,07	12	7,1	7,4
2017	7,9	89,3	1,4	11,5	20,4	0,106	0,09	0,067	0,04	13	6,9	8,95
2016	8,6	83,7	1,5	7,8	17,6	0,099	0,06	0,03	0,03	10,6	6,9	7,4
2015	8,8	94,5	1,4	5,5	17	0,16	0,12	0,05	0,04	12,5	7,1	7,4
2014	8,7	94,4	2,8	8,6	17,3	0,16	0,13	0,05	0,04	9,5	7	7,5
2013	8,69	91,8	3	8,6	16,7	0,14	0,16	0,03	0,04	11,8	7	7,6
2012	9	89,11	1,8	9,9	16,7	0,17	0,14	0,05	0,04	11,8	7,07	7,83
2011	9,3	99	3,1	12,4	18,9	0,05	0,155	0,04	0,04	10,2	6,9	7,9
2010	9,4	95	2,6	7,64	16,3	0,05	0,072	0,05	0,02	11,9	7	7,7
2009	9,3	95	2,4	9,71	20	0,05	0,093	0,06	0,04	9,4	6,9	7,6
2008	9,2	95	3	10,3	16,6	0,05	0,097	0,06	0,03	9,9	6,6	7,1
2007	8,8	96	2,1	12,72	16	0,09	0,14	0,05	0,04	11	7,13	7,53

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	0,4167	0,4556	4,85	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,023	0,0167	0,0008	0,0029	0,01	0,25		0	0,3	0,775	5,57
2021																		
2020	0,001	0,0025	0,0014	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0129	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05		0	0,355	0,9442	3,17
2019																		
2018	0,0018	0,0025	0,0034	0,0023	0,001		0,0025			0,0013	0,001	0,01	0,1167		0	0,1908	0,9317	1,84
2017	0,0013	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0171	0,01	0,001	0,001	0,01	0,25		0	0,225	0,6088	1,23
2016	0,001	0,0025	0,001	0,0029	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,0625	0,25		0	0,2608	0,6308	2,25
2015																		
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0741	0,0201			0,01						
2013																		
2012																		
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1	0,0936			2,5						
2010																		
2009														2,96	0,5	0,65	1,75	
2008	0,01	0,01	0,01	0,01				0,05	0,0321			1,79						
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)
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

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	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04092800 - GARTEMPE à LE GRAND-BOURG

Station : 04092800

Libellé : GARTEMPE à LE GRAND-BOURG

Réseaux : RCS RCO

Localisation : MOULIN DU PONT

Coordonnées : X = 593954 ; Y = 6564900 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Grand-Bourg

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0409 - LA GARTEMPE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARDOUR

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

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
2023	6	4	0	0	2729	5	0	0	0,18	0	0
2022	6	6	0	0	3732	21	0	0	0,56	0	0
2020	12	12	6	0	5295	51	6	0	0,96	0,11	0
2018	12	12	0	0	4536	34	0	0	0,75	0	0
2017	7	7	0	0	2743	21	0	0	0,77	0	0
2016	12	12	0	0	4529	16	0	0	0,35	0	0
2014	7	3			3320	5			0,15		
2011	7	5			1694	7			0,41		

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	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	455	16	14	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	394	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	379	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	5	3	0	2	0	0													
2011	242	4	3	1	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)	S-Métolachlore (16,67)	Métolachlore (16,67)							
2022	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Naphtalène (66,67)	AMPA (33,33)	Metolachlor OXA (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Métolachlore (16,67)	Atrazine (16,67)		
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (42,86)	Acétochlore ESA (42,86)	Atrazine (33,33)	AMPA (28,57)	Chloridazone desphényl (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Dinitroresol (16,67)
2018	Atrazine déséthyl (91,67)	Atrazine (33,33)	Diuron (25)	2,4-D (25)	Diméthénami de (16,67)	Métolachlore (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	Chlortoluron (16,67)	Terbutylazin e déséthyl (8,33)	2,6-Dichlorobenza mide (8,33)
2017	Atrazine déséthyl (85,71)	Metolachlor ESA (57,14)	Acétochlore ESA (42,86)	Atrazine (42,86)	AMPA (28,57)	Métazachlore ESA (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Bentazone (14,29)		
2016	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (25)	2,4-D (11,11)							
2014	AMPA (14,29)	Imazalil (14,29)	Glyphosate (14,29)	Triclopyr (14,29)	Mancozèbe (14,29)					
2011	AMPA (42,86)	Glyphosate (28,57)	Ométhoate (14,29)	Atrazine déséthyl (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	S-Métolachlore (0,013)	Métolachlore (0,013)	Atrazine déséthyl (0,009)							
2022	Metolachlor ESA (0,1)	Atrazine (0,049)	AMPA (0,037)	Metolachlor OXA (0,029)	Naphtalène (0,0122)	Atrazine déséthyl (0,01)	Métolachlore (0,008)	Diflufenicanil (0,002)		
2020	Metolachlor ESA (0,21)	Penoxsulam (0,07)	Chloridazone desphényl (0,05)	Métolachlore (0,031)	Acétochlore ESA (0,03)	Metolachlor OXA (0,022)	AMPA (0,02)	Métazachlore ESA (0,017)	Atrazine déséthyl (0,013)	Atrazine (0,009)
2018	Métolachlore (0,057)	Aclonifène (0,028)	2,4-MCPA (0,026)	Atrazine déséthyl (0,014)	2,4-D (0,011)	Chlortoluron (0,008)	Diméthénami de (0,006)	Terbutylazin e déséthyl (0,004)	Diflufenicanil (0,004)	2,6-Dichlorobenza mide (0,003)
2017	Metolachlor ESA (0,064)	Acétochlore ESA (0,04)	AMPA (0,04)	Atrazine déséthyl (0,015)	Métazachlore ESA (0,011)	Atrazine (0,005)	Chlortoluron (0,003)	Bentazone (0,003)		
2016	2,4-D (0,018)	Atrazine déséthyl (0,016)	Atrazine (0,003)							
2014	AMPA (0,459)	Imazalil (0,108)	Glyphosate (0,081)	Triclopyr (0,028)	Mancozèbe (0,025)					
2011	Glyphosate (0,46)	AMPA (0,24)	Atrazine déséthyl (0,02)	Ométhoate (0,01)						

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	0,026	2	Juin
2022	0,1516	5	Juin
2020	0,274	6	Juin
2018	0,084	6	Juillet
2017	0,132	5	Mai
2016	0,032	2	Octobre
2014	0,54	2	Juin
2011	0,62	2	Avril

Station : 04092800 - GARTEMPE à LE GRAND-BOURG

Station : 04092800	Libellé : GARTEMPE à LE GRAND-BOURG
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : MOULIN DU PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 593954 ; Y = 6564900 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Le Grand-Bourg
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse
Type FR : P21	Région : Nouvelle-Aquitaine
Masse d'eau : FRGR0409 - LA GARTEMPE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARDOUR	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

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		11,8		10,1		8,9	9,1	7,3		10,4		11,4
2024		10,9		10,8		9,5		9,7		9,7		11,9
2023	11,5	11,1	14	10,2	9,8	8,4	8,4	6,9	9	10		11,4
2022		11,8		12,2		8,9	9,4	9,4		8,87	11,6	11,13
2021		11,4		11,3	9,8	9	8,9	8,9	8,2	11		11,5
2020	12,3	11,5	11,6	9	8,7	9,4	8,9	7,5	9,1	10	9,7	11
2019		11,1		10,9		9,2		7,8	9,06	9,8		12,3
2018	11,5	12,7	11,1	10	10,7	9,1	8,2	7,2	8,9	9,3	11,3	10,6
2017		11,2		10,3	9,9	7,9	8,6	8,5		9,5	11,5	11,4
2016	9,7	10,1	12,5	10,9	10,6	9,6	9	8,1	8,6	10,2	10,7	12,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98,9		94,7		94,2	98	84,9		94,4		95,5
2024		97,9		101,7		96,4		97,9		96,2		95,5
2023	99,7	98,4	108,6	100,8	95,3	90,8	94,6	85,9	93,5	94,1		95
2022		96,7		94		92,7	100	105,6		93,7	98,2	94,2
2021		96,8		95,5	95,7	94,4	92,7	92,6	92,4	96,8		94,7
2020	97,2	95,6	98,2	92,4	96,4	94,9	93	90,6	94,5	95,6	93,6	96,5
2019		96,3		98,9		94,4		89,1	102,8	95,8		96,9
2018	97,7	98,7	97,1	95	98,5	95,3	87,8	83,1	92,2	90,5	96,2	92,3
2017		95,5		94,5	93,9	89,3	94,2	92,2		91,7	93,2	97,3
2016	83,7	82,3	98,4	95,4	98,1	101,2	94,3	90,4	93,1	93	93,5	96,4

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2		1,8		0,8		1,4		1,8		2,7
2024		2,5		1,6		1,5		0,9		1,8		0,7
2023	1,5	3	0,5	2,2	2,7	4	1,2	1,9	2,7	< 0,5		1,7
2022		1,2		0,7		1,5		1		1,2	1	1,7
2021		1,1		1,5		0,7		1,1		1,7		1,4
2020		1,2		1,8		1,4		0,9		2,3		2,1
2019		1,3		1,4		1,3		1,1		1,3		1,5
2018	1,8	0,8	< 0,5	1	1,5	1,6	5,4	4,3	0,8	1,1	0,9	2,5
2017		1,4		1		1,2		1,1		0,9		1,1
2016		1,4		1,5		1,3		1		1,1		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		4,2		5,8		4,8		3,8		3,7		5,6
2024		8,1		10		11		5		8,9		4,5
2023	6,3	4,4	4,9	8,2	6,2	18	3,8	5,1	7,9	7,7		7,2
2022		4,7		8,4		7,9		4,1		4,9	7,6	6,1
2021		6,3		5,8		6		7,1		5,5		6,5
2020	6,2	6,4	7,4	9,7	15,7	6,6	6,5	4,1	7,8	14,5	9,2	9,9
2019		7		5		7,3		4,8		6,4		7,7
2018	8,6	4,8	4,8	7,3	5,9	9,9	9,7	4,8	2,6	3,6	4,7	9,9
2017		4,9		5,5		4,9		5,4		6,3		11,5
2016	4,4	7	4,6	7,8	5,1	9,9	6,3	4,3	5,1	7,5	4,7	4,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,063		0,045		0,088		0,095		0,034		0,052
2024		0,07		0,03		0,09		0,07		0,07		0,04
2023	0,1	0,12	0,061	0,075	0,14	0,14	0,1	0,14	0,09	0,08		0,05
2022		0,08		0,07		0,13		0,1		0,13	0,09	0,12
2021		0,045		0,032		0,074		0,091		0,065		0,054
2020				0,057		0,161		0,112		0,059		0,069
2019		0,051		0,044		0,088		0,115		0,111		0,047
2018	0,069	0,051	0,05	0,051	0,06	0,085	0,098	0,195	0,097	0,078	0,076	0,062
2017		0,07		0,053		0,106		0,105		0,076		0,041
2016		0,05		0,039		0,087		0,099		0,068		0,067

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,044		0,111		0,066		0,067		0,037		0,045
2024		0,133		0,039		0,101		0,06		0,065		0,051
2023	0,06	0,111	0,034	0,055	0,066	0,145	0,068	0,1	0,104	0,12		0,05
2022		0,046		0,054		0,097		0,063		0,059	0,053	0,058
2021		0,06		0,08		0,11		0,1		0,08		0,13
2020		0,02		0,06		0,05		0,08		0,11		0,11
2019		0,04		0,03		0,06		0,06		0,07		0,04
2018	0,06	0,03	0,04	0,04	0,07	0,09	0,25	0,17	0,06	0,05	0,04	0,06
2017		0,03		0,03		0,09		0,06		0,04		0,06
2016		0,04		0,02		0,04		0,06		0,05		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		0,03		0,02		0,03		< 0,01
2024		0,04		0,032		0,05		< 0,01		0,02		0,02
2023	0,02	0,05	0,01	0,02	0,02	0,07	0,02	0,06	0,04	0,02		0,03
2022		0,04		0,01		0,02		0,01		0,01	0,02	0,06
2021		0,026		0,017		0,034		0,027		0,02		0,03
2020		0,02		0,053		0,035		0,071		0,063		0,034
2019		0,02		0,024		0,052		0,047		0,024		0,026
2018	0,05	0,045	0,032	0,037	0,043	0,048	0,1	0,16	0,054	0,018	0,011	0,034
2017		0,023		0,019		0,007		0,045		0,02		0,067
2016		0,006		0,019		0,021		0,03		< 0,004		0,021

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,02		0,04		0,05		0,02		0,01
2024		0,02		0,02		0,04		0,02		0,02		0,19
2023	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	< 0,01	0,05	0,02	0,02		0,03
2022		0,02		0,02		0,03		0,02		0,02	0,02	0,03
2021		0,01		0,01		0,03		0,01		< 0,01		0,02
2020		0,02		0,03		0,01		0,05		0,03		0,03
2019		0,02		< 0,01		0,03		0,04		0,01		0,02
2018	0,02	0,01	< 0,01	0,02	0,01	0,02	0,04	0,07	0,03	0,08	0,04	0,03
2017		0,02		0,02		0,04		< 0,01		< 0,01		0,02
2016		0,02		< 0,01		0,02		0,03		0,02		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,3		7,7	7,2	7,8		7,2		7,7
2024		8,1		7,3		6,9		7,4		6,9		7,6
2023	7,3	7,8	7,5	7,8	8,1	5,6	7,1	7,2	7,5	7,2		6,8
2022		7,5		7,3		7,4	6,8	7,4		7,3	7,2	7,6
2021		6,7		7,2	7,4	7,3	7,1	6,8	7,3	6,8		7,5
2020	8	7,5	7	7,7	7,1	7,3	6,9	7,6	7,1	6,6	7	6,8
2019		7		7,2		7,1		6,4	6,44	7,1		6,9
2018	7,1	7,1	7,4	7,2	7,2	7,3	6,8	7,2	7,4	7,3	7,5	7,4
2017		7,1		6,9	7,3	7,1	7,5	7,4		7,4	7,3	7,1
2016	7,4	6,8	7,5	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,1	7,1	7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,3		7,7	7,2	7,8		7,2		7,7
2024		8,1		7,3		6,9		7,4		6,9		7,6
2023	7,3	7,8	7,5	7,8	8,1	5,6	7,1	8	7,5	7,2		6,8
2022		7,5		7,3		7,4	6,8	7,4		7,3	7,2	7,6
2021		6,7		7,2	7,4	7,3	7,4	6,8	7,3	6,8		7,5
2020	8	7,5	7	7,7	7,1	7,3	7,6	7,6	7,1	6,6	7	6,8
2019		7		7,2		7,1		7,8	6,44	7,1		6,9
2018	7,1	7,1	7,4	7,2	7,2	7,3	6,8	7,2	7,4	7,3	7,5	7,4
2017		7,1		6,9	7,3	7,1	8,95	7,4		7,4	7,3	7,1
2016	7,4	6,8	7,5	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,1	7,1	7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				10,6	13,9	6	3,6	8,7	6,6	6		
2020				22,7	5,6	3,8	2,9	5,4	6,1	14,5		
2017				11,1		5,1		13,5		5,2		
2016				6,9		6,1		5,4		4,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		30		9,2		7,4		6,4		18
2024		74		16		21		6,5		12		13
2023	10	31	2,9	6,5	13	41	4,5	11	12	18		14
2022		9,7		11		19		6,8		5,8	8	7,1
2021		10		10		16		9,8		7,6		11
2020		13		29		15		7,7		36		44
2019		12		7		13		6,5		19		8
2018	15	17	18	32	12	31	210	12	7,3	6,9	4,7	19
2017		14		8,6		12		8,6		9,7		25
2016		23		21		22		5		8,8		4,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20,4		24,5		20,4		8,79		13,6		12,3
2024		53,2		15,7		14,3		8,23		16,3		19,5
2023	10,4	17,62	5,26	8,6	12,9	45,5	4,55	6,53	12,5	19,7		16,2
2022		9,4		12		49,2				10,9	10,3	9,99
2021		6,1		2,6		13		3,9		8,4		11,8
2020		3,4		17,7		6,9		5		35,1		21,4
2019		6		5,2		13,2		4		9		4,1
2018	7,5	7,2	5,1	14,7	12,7	8,2	37,3	7,6	3	3,1	3,3	4,5
2017		7,1		5,2		4,4		4,7		8,1		3,3
2016		2,8		8,7		13,8		4,4		6,5		3,7