

## Station : 04092550 - GARTEMPE à LEPINAS

<b>Station :</b> 04092550	<b>Libellé :</b> GARTEMPE à LEPINAS
<b>Réseaux :</b> RCS	<b>Localisation :</b> LD LE CHATEAU PT NORD D50 VERS LD CHEZ PATER
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 616734 ; Y = 6553030 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Lépinas
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Creuse
<b>Type FR :</b> TP21	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0409 - LA GARTEMPE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARDOUR

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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	Vert	Vert	Vert	
2024	Vert	Vert	Vert	
2023	Vert	Vert	Vert	Vert
2022	Vert	Vert	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	
2020	Vert	Vert	Vert	
2019	Vert	Vert	Vert	
2018	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	
2016	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	
2014	Vert	Vert	Vert	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Vert	Vert	Vert	
2011	Vert	Vert	Vert	
2010	Vert	Vert	Vert	
2009	Vert	Vert	Vert	Vert
2008	Vert	Vert	Vert	
2007	Vert	Vert	Vert	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Vert	Vert		
2022	Vert	Vert		
2021				
2020				
2019				
2018	Vert	Vert		
2017				
2016	Vert	Vert		
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						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						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	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									17,81	07			
2024	20	08	0,6388	08					21,42	07	13,23	07	
2023	19,8	08	0,8134	08						07			
2022	19,2	06	0,6406	06							11,73	08	
2021	19,9	09	0,7098	09									
2020	20	06	0,7276	06				19,53	06		12,59	06	
2019	19,2	09	0,7114	09									
2018	18,9	08	0,7211	08				17,23	07		13,29	07	
2017	18,95	06	0,6338	06									
2016	19,3	08	0,3834	08							12,38	07	
2015	18,8	06											
2014	13,6	05	0,3948	05				17,39	07		13,12	07	
2013	19,1	08	0,754	08									
2012	19,5	07	0,6112	10				21,44	07		13,29	07	
2011	19,2	07	0,7791	08									
2010	18,4	06	0,732	07				33,17	07		13,41	07	
2009	18,5	06	0,7173	07									
2008	19	09	0,7643	08				21,95	07				
2007	18,7	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	8,3	83,3	2,6	11	16,6	0,049	0,046	0,05	0,01	2,4	7	8,2
2024	8,5	89,4	2,4	16	14,9	0,08	0,044	0,06	0,02	2,2	6,7	8,3
2023	8,4	93,8	3	16	18,5	0,09	0,057	0,09	0,12	2,5	7	8,6
2022	8,2	85	1,4	18	16,3	0,05	0,053	0,04	0,02	1,5	6,8	7,3
2021	7,5	84	1,7	19,1	17,6	0,038	0,09	0,034	0,005	2,8	5,9	7,1
2020	7,8	89,4	6,3	16,5	18,2	0,033	0,05	0,043	0,01	6,7	6,4	7,3
2019	6	64	1,5	18,4	15,6	0,026	0,04	0,12	0,005	6,4	6,3	6,7
2018	7,8	80	1,1	16,6	16,8	0,052	0,06	0,056	0,01	3,9	6,5	6,9
2017	8,1	87	1,2	64,6	19,7	0,035	0,05	0,042	0,005	4,6	6,5	6,9
2016	8,3	86,2	1	14,6	14,3	0,063	0,04	0,042	0,01	3,5	6,4	6,9
2015	9	87,5	0,8	8,8	14,7	0,09	0,061	0,02	0,01	3,9	6,6	7,2
2014	8,9	93	1,3	13	15,2	0,08	0,06	0,03	0,01	3,1	6,7	7,1
2013	8,7	91,2	5	14	16	0,06	0,08	0,02	0,03	3,8	6,84	7,47
2012	8,96	92,5	1,2	13	14	0,07	0,06	0,03	0,02	3,4	6,65	7,38
2011	9,2	90	2,4	15,6	16,1	0,05	0,071	0,03	0,01	2,8	6,7	7,5
2010	8,9	90	2,1	13,3	14,1	0,05	0,043	0,015	0,01	5,6	6,7	7,3
2009	8,8	91	1	14,2	14,7	0,05	0,049	0,015	0,02	3,9	6,7	7,3
2008	9,1	94	2,2	15,3	14,6	0,05	0,05	0,015	0,02	3,4	6,2	7,2
2007	9	97	1,6	26,7	14	0,09	0,06	0,025	0,03	4	6,5	7,12

## 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		0,001			0,25	0	0,38	0,878	6,9	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,001	0,01	0,1167	0	0,2037	0,5387	2,65
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,001	0,0625	0,25	0	0,2617	0,4083	2,8
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,21	0,5	0,25	1,58
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)
2018	Eau conc. moy.	Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)

### 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		Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04092550 - GARTEMPE à LEPINAS

Station : 04092550

Libellé : GARTEMPE à LEPINAS

Réseaux : RCS

Localisation : LD LE CHATEAU PT NORD D50 VERS LD CHEZ PATER

Coordonnées : X = 616734 ; Y = 6553030 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lépinas

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 : TP21

### 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	5	2	0	0	2277	3	0	0	0,13	0	0
2022	3	1	0	0	1859	1	0	0	0,05	0	0
2018	12	8	0	0	4725	21	0	0	0,44	0	0
2016	12	5	0	0	4543	9	0	0	0,2	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	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	383	2	2	0	0	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	Pentachlorobenzène (20)	Diflufenicanil (20)	Biphényle (20)							
2022	Naphtalène (33,33)									
2018	Atrazine déséthyl (50)	Metolachlor ESA (42,86)	Atrazine (41,67)	Diméthénami de (16,67)	Bentazone (14,29)	Mésotrione (8,33)	Fenothrine (8,33)	Métazachlore (8,33)	Métolachlore (8,33)	
2016	Atrazine déséthyl (41,67)	Atrazine (33,33)								

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Biphényle (0,005)	Diflufenicanil (0,003)	Pentachlorob enzene (0,0008)							
2022	Naphtalène (0,0031)									
2018	Atrazine déséthyl (0,058)	Fenothrine (0,026)	Métolachlore (0,015)	Metolachlor ESA (0,013)	Mésotrione (0,012)	Atrazine (0,012)	Métazachlore (0,007)	Bentazone (0,007)	Diméthénami de (0,003)	
2016	Atrazine déséthyl (0,009)	Atrazine (0,005)								

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	0,0058	2	Août
2022	0,0031	1	Février
2018	0,087	5	Juillet
2016	0,014	2	Septembre

## Station : 04092550 - GARTEMPE à LEPINAS

Station : 04092550 Libellé : GARTEMPE à LEPINAS  
 Réseaux : RCS Localisation : LD LE CHATEAU PT NORD D50 VERS LD CHEZ PATER  
 Coordonnées : X = 616734 ; Y = 6553030 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Lépinas  
 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 : TP21

### 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(O2)/L)												
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
2025		12,1		10,8		8,7		8,3		9,2		10,9	
2024			11		11,7		9,9		8,5		10,1		12,2
2023			11,3		10,7		8,8		8,4				11,7
2022			12,6		11,1		8,8		8,2				
2021			11,8		10,3		8,8		9	7,5	9,9		11,7
2020			10,6		9		9,57		7,8		10,1		11,6
2019			12,4		11,4		10,2		8,1	6	9		13,2
2018	11,3	11,8	11,4	10,7	10,9	9,3	7,83	7,5	8,4	8,5	8,4	11,3	
2017		12,3		11,2		8,1		9,2		10,1		12,1	
2016	11,8	12,9	12,9	10,5	11,1	9,6	9,2	8,3	8,2	10,3	9,7	12,8	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
2025		97		97,5		92,7		85,5		83,3		95,3	
2024			99,4		100		98,8		89,4		97,8		97,9
2023			99,2		100,5		95,3		93,8				96,4
2022			98,1		98,3		96		85				
2021			98,1		95,7		92,9		91,7	84	96,9		96,9
2020			94,7		91,9		97,1		89,4		97,3		97
2019			101,2		100,3		98,5		85,3	64	87,8		104,9
2018	97,9	99,8	99,4	99,8	98,5	98,6	82	81	87,8	80	79,5	98	
2017		98,6		100,2		87		94,2		95,2		98,4	
2016	99,8	99,5	100,7	101	100,2	97,6	95,6	87,2	84,2	90,6	86,2	98,1	

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		11		6,7		3,2		5,5		11
2024		12		10		14		5,1		16		6,9
2023		7,8		12		16		9,2				10
2022		5,6		11		18						
2021		8,7		11,3		14		18,4		19,1		12,7
2020		11,2		3,1		6,3		3,3		16,5		11,4
2019		8,1		11,2		18,4		7,4		4,9		10,7
2018	0,2	12,1	8	9	14	29	16,6	5,6	2,9	3	4,9	11,7
2017		9,6		14,2		15,9		64,6		16,2		17,7
2016	8,3	7,8	6,7	11,2	9,3	18,8	14,6	4,9	5,2	4,4	8,6	8,8

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,023		0,027		0,049		0,026		0,01		0,011
2024		0,08		0,02		0,05		0,02		0,03		0,02
2023		0,02		0,028		0,09		0,02				0,02
2022		0,03		0,04		0,05						
2021		< 0,02		< 0,02		0,038		0,037		0,029		< 0,02
2020		< 0,02		< 0,02		0,025		0,033		< 0,02		< 0,02
2019		< 0,015		0,018		0,02		0,026		0,018		< 0,02
2018	< 0,015	< 0,015	0,029	0,018	0,027	0,027	0,054	0,052	0,035	0,027	0,017	0,019
2017		0,019		0,027		0,035		0,034		< 0,015		0,018
2016		0,018		0,019		0,03		0,048		0,027		0,063

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,022		0,042		0,046		0,019		0,01		0,014
2024		0,035		0,012		0,043		0,044		0,034		0,023
2023		0,018		0,026		0,048		0,057				0,027
2022		0,02		0,037		0,053						
2021		0,03		0,05		0,07		0,07		0,09		0,06
2020		0,02		0,02		0,05		0,03		0,04		0,02
2019		< 0,01		0,02		0,04		0,01		0,01		< 0,01
2018	< 0,01	0,03	0,03	0,01	0,05	0,07	0,06	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02
2017		< 0,01		0,02		0,02		0,05		0,02		0,02
2016		0,01		0,01		0,04		0,03		0,01		0,04

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,04		0,03		< 0,01		0,02		0,02
2024		0,04		0,033		0,02		0,06		0,04		< 0,01
2023		0,02		0,01		0,03		0,09				0,04
2022		0,02		0,04		0,02						
2021		0,016		0,033		0,031		0,034		0,023		0,021
2020		0,022		0,03		0,043		0,032		0,03		0,022
2019		0,037		0,021		0,021		0,026		0,12		0,02
2018	0,019	0,034	0,03	0,04	0,053	0,056	0,056	0,045	0,038	0,009	0,031	0,01
2017		0,019		0,008		0,016		0,042		0,03		0,03
2016		0,042		0,035		0,015		0,008		< 0,004		0,01

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2024		0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2023		< 0,01		0,01		0,01		0,02				0,12
2022		< 0,01		0,01		0,02						
2021		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2018	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2017		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,9		0,65		2,4		1,5		1,1		1,5
2024		1,6		1,2		0,74		2,2		0,93		1,9
2023		1,8		0,85		1,1		1,8				2,5
2022		1,5		0,94		0,78						
2021		2,8		1		1,1		0,9		0,5		1,8
2020		2,6		0,6		< 0,5		1,8		6,7		1,4
2019		6,4		1,8		0,9		1,9		2,4		4,3
2018	3,9	2,3	2,6	1,5	1,3	1,1	1,9	2,2	1,8	1,7	1,2	11
2017		4,6		1,6		1,2		1,2		0,9		4,1
2016		3,5		1,1		0,9		2,5		2,2		2,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		7,4		7,7		7,1		7		7,1
2024		7		8,3		7,8		7,1		6,7		7,5
2023		7,8		8,2		7,5		7				7,2
2022		7,1		7,3		6,8		6,9				
2021		6,1		7,1		6,2		6,1	6,6	5,9		6,9
2020		6,5		7,3		6,6		7		6,4		6,5
2019		6,5		6,7		6,5		6,7	6,7	6,3		6,3
2018	6,6	6,6	6,5	6,8	6,9	6,9	6,81	6,9	6,9	6,8	6,7	6,5
2017		6,5		6,9		6,7		6,9		6,7		6,7
2016	6,7	6,3	8,2	6,7	6,7	6,6	6,8	6,8	6,9	6,7	6,4	6,5

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3		4,6		2,4		< 2		2,5		< 2
2024		12		2,5		11		2,5		< 3,6		5,3
2023		2,8		2,3		4		6,8				7,6
2022		2,5		9,8		4,3						
2021		< 2		< 2		3,4		4		3,2		2,8
2020		4,5		3,1		3,1		< 2		< 2		2,1
2019		< 2		< 2		2,3		7,4		< 2		< 2
2018	< 2	2,5	2,5	3	< 2	5,8	5	20	13	< 2	2,4	< 2
2017		< 2		< 2		3,3		3,6		< 2		5,2
2016		< 2		2,1		4,2		4,8		< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,2		10,4		12,7		13,5		9,88		8,73
2024		5,3		7,4		9,01		7,86		5,75		8,81
2023		3,97		2,97		10,5		9,25				10,6
2022		2,1		5,31		4,72						
2021		1		1,6		3,2		2,6		4		1,5
2020		1,4		1,5		1,5		2,2		1,2		1,6
2019		1		1,3		2,6		1,1		1		0,3
2018	0,7	1,2	1,8	1,7	2,3	4,8	3,2	2,4	4,1	0,3	0,3	0,6
2017		0,8		1,6		2,8		1,7		1,8		3
2016		0,5		1		3,1		0,9		1		0,9