

## Station : 04123400 - GOURBE à MEHOUDIN

<b>Station :</b> 04123400	<b>Libellé :</b> GOURBE à MEHOUDIN
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT N176 - D976
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 450052 ; Y = 6827660 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Méhoudin
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Orne
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Normandie
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0507 - LA GOURBE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<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 04123400)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Bleu	Bleu		
2023	Bleu	Bleu		
2022	Orange	Orange		
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
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												
2024														
2023		I2M2												
2022														
2021														
2020		I2M2												
2019														
2018		I2M2												
2017		I2M2												
2016		I2M2												
2015		I2M2												
2014		I2M2												
2013		I2M2												
2012		I2M2												
2011		I2M2												
2010		I2M2												
2009		I2M2												

## 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			0,7822	09									
2024													
2023	13,7	08	0,6704	08									
2022													
2021													
2020	13,3	09	0,5823	09					6,86	06	10,61	06	
2019													
2018	12,3	07	0,4948	07									
2017	12,1	06	0,6777	06									
2016	6,8	08	0,6016	08									
2015	12,4	06	0,5175	06									
2014	12,9	07	0,5862	07					8,18	10	10,72	08	
2013	12,8	08	0,5143	08									
2012	14	09	0,611	09							11,91	08	
2011	14	09	0,7226	09									
2010	14,6	09	0,8132	10					11,98	10			
2009	12,4	09	0,5894	09									

## 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	8,4	90		6,18	18,9	0,16	#####	0,085	0,08	22	7,4	7,7
2024	9,2	93		7,53	16,7	0,107	0,258	0,13	0,07	23	7,6	7,8
2023	9,2	93	5	7,86	17	0,168	0,22	0,08	0,08	26	7,6	8
2022	10	97	2,5	7,2	13,3	0,293	0,13	0,17	0,08	23	7,7	7,9
2021	8,8	96		9,5	18,8	0,318	0,149	0,14	0,06	26	7,5	7,9
2020	8,6	88	3,9	6,6	17,7	0,494	0,19	0,069	0,08	26	7	8,2
2019	9,3	94	2,3	7,72	15,7	0,281	0,35	0,08	0,09	27	7,1	8,1
2018	8,52	94	2,6	6,67	20,5	0,156	0,28	0,12	0,07	32	7,5	8,2
2017	9,3	93	2	6,9	17,9	0,133	0,123	0,16	0,07	23	7,2	7,9
2016	8,3	89	2,8	6,9	18,4	0,148	0,14	0,17	0,09	18	7,2	7,8
2015	8,97	87,9	3	6	19,7	0,11	0,1	0,05	0,07	24	7,6	7,8
2014	9,58	94,8	3,9	7,53	16	0,11	0,09	0,09	0,07	24	7,1	7,7
2013	9,42	94,9	2,9	5,95	17,5	0,114	0,109	0,1	0,11	27,3	6,95	8
2012	9	93	1,8	10,3	16,1	0,13	0,15	0,08	0,13	27,91	7	7,9
2011	9,39	94	1,5	5,9	15,3	0,41	0,32	0,24	0,1	28,35	7,1	7,7
2010	7,95	83	1,5	7,7	19,1	0,15	0,12	0,18	0,07	25,25	6,8	7,8
2009	8,09	93,6	3,5	7,19	21	0,18	0,115	0,07	0,08	21,8	7,1	7,8

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025							0,1658	0,0171									
2024							0,0698	0,0404									
2023														1,6	0,35	0,1333	11,9
2022																	
2021																	
2020																	
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0117	0,128	0,025	0,01	0,01	0,01					
2018	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0133	0,1069	0,0396	0,01	0,01	0,01					
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,0171	0,01	0,0114			0,01	0,1429	0,0571								
2010																	
2009																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans
	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04123400 - GOURBE à MEHOUDIN

Station : 04123400

Libellé : GOURBE à MEHOUDIN

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT N176 - D976

Coordonnées : X = 450052 ; Y = 6827660 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Méhoudin

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0507 - LA GOURBE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Type FR : P12-B

### 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 : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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
2025	6	6	6	0	1911	28	9	0	1,47	0,47	0
2024	3	3	3	0	986	15	3	0	1,52	0,3	0
2023	4	4	4	0	1202	18	4	0	1,5	0,33	0
2019	12	12	12	0	3599	66	17	0	1,83	0,47	0
2018	12	10	10	1	3577	51	19	1	1,43	0,53	0,03
2011	7	5			1344	10			0,74		

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	
2025	321	8	8	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	329	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	324	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	300	14	14	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	300	17	16	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2011	192	7	7	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (83,33)	<b>AMPA (83,33)</b>	Metolachlor OXA (50)	Métazachlore OXA (16,67)	<b>Glyphosate (16,67)</b>	Propyzamide (16,67)		
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore OXA (33,33)				
2023	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Métazachlore ESA (75)	Metolachlor OXA (50)	<b>AMPA (50)</b>	Métazachlore OXA (25)	Chlormequat (25)	Fénuron (25)	<b>Chlortoluron (25)</b>	
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (91,67)	Metolachlor OXA (75)	Métazachlore OXA (58,33)	<b>AMPA (41,67)</b>	<b>Glyphosate (25)</b>	<b>Nicosulfuron (8,33)</b>	Diméthénami de (8,33)	Sulcotrione (8,33)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (66,67)	<b>AMPA (58,33)</b>	Metolachlor OXA (55,56)	<b>Glyphosate (16,67)</b>	Métolachlore (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Métazachlore OXA (11,11)	Diméthachlore (8,33)
2011	<b>AMPA (42,86)</b>	Diuron (28,57)	Flazasulfuron (14,29)	Metsulfuron méthyle (14,29)	<b>Oxadiazon (14,29)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>	<b>2,4-D (14,29)</b>			

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
2025	<b>AMPA (0,422)</b>	Metolachlor ESA (0,305)	Métazachlore ESA (0,09)	Metolachlor OXA (0,067)	<b>Glyphosate (0,04)</b>	Propyzamide (0,04)	Métazachlore OXA (0,018)	Diméthachlor e-ESA (0,008)		
2024	Metolachlor ESA (0,297)	<b>AMPA (0,068)</b>	Métazachlore ESA (0,036)	Metolachlor OXA (0,016)	Diméthachlor e-ESA (0,01)	Métazachlore OXA (0,005)				
2023	Metolachlor ESA (0,299)	<b>AMPA (0,09)</b>	Métazachlore ESA (0,075)	Metolachlor OXA (0,051)	Métazachlore OXA (0,046)	Diméthachlor e-ESA (0,038)	Fénuron (0,02)	<b>Chlortoluron (0,02)</b>	Chlormequat (0,01)	
2019	<b>AMPA (0,55)</b>	Metolachlor ESA (0,23)	Métazachlore ESA (0,16)	<b>Glyphosate (0,096)</b>	Acétochlore ESA (0,09)	Metolachlor OXA (0,04)	Métazachlore OXA (0,03)	<b>Nicosulfuron (0,03)</b>	Sulcotrione (0,03)	Terbutylazine (0,03)
2018	Metolachlor ESA (0,24)	<b>AMPA (0,24)</b>	<b>Glyphosate (0,2)</b>	Métolachlore (0,17)	Metolachlor OXA (0,06)	Diméthénami de (0,06)	Prosulfocarbe (0,06)	Métazachlore ESA (0,05)	<b>Nicosulfuron (0,05)</b>	Mésotrione (0,04)
2011	<b>AMPA (0,4)</b>	<b>Glyphosate (0,1)</b>	Diuron (0,08)	<b>Oxadiazon (0,06)</b>	Metsulfuron méthyle (0,03)	Flazasulfuron (0,02)	<b>2,4-D (0,02)</b>			

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
2025	0,678	4	Septembre
2024	0,429	6	Novembre
2023	0,529	6	Novembre
2019	0,821	5	Septembre
2018	0,86	12	Juin
2011	0,5	2	Septembre

## Station : 04123400 - GOURBE à MEHOUDIN

<b>Station :</b> 04123400	<b>Libellé :</b> GOURBE à MEHOUDIN
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT N176 - D976
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 450052 ; Y = 6827660 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Méhoudin
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Orne <b>Région :</b> Normandie
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0507 - LA GOURBE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13,2	11,4	9,6	11,4	9,6	8,4	9,2	8,4	8,9	10,3	9,1	10,3
2024	11,5	11,3	11	11	9,8	10	9,2	8,6	10,3	9,8	10,9	11,6
2023	11,3	10,8	11,1	12,1	10	9,5	9,7	9,2	8,5	9,5	10,4	11,6
2022										10,3	10	12,4
2021	11,6	12,6	11,3	12	10,4	8,9	8,8	9,3	8,8	10,2	11,5	11,8
2020	12,6	11,3	11,6		10,2	8,7	8,6	8,5	9,3	9	9,5	10,8
2019	12,8	11,8	11,5	10,6	10,3	9,3	9,1	9,8	9,9	9,7	10,5	12,2
2018	11,5	12,5	10,7	9,8	9,3	8,9	8,52	9,1	6,4	10	10,4	11,9
2017	12	12,2	10,8	11,3	9,8	9,4	9,1	9,4	9,5	9,3	11	11,7
2016	11,1	10,7	11,6	11,6	10,1	9,4	8,3	8	8,7	10,9	10	11,6

### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95	92	87	100	95	94	95	94	93	93	90	96
2024	93	97	99	101	96	98	96	93	98	96	95	95
2023	102	93	110	105	101	95	100	98	95	93	96	97
2022										100	97	100
2021	97	98	101	103	99	98	92	99	97	96	97	96
2020	96	95	98		97	88	92	95	92	89	87	90
2019	96	98	97	96	99	94	97	99	96	93	97	97
2018	96	96	96	98	98	95	96	94	66	96	95	97
2017	94	97	96	103	100	97	97	100	97	93	92	96
2016	98	89	96	105	98	95	94	86	91	96	92	91

### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,2	0,9	1	1,6	2,3	1,7	2,2	4,8	5			
2022										1,5	2,5	1,8
2020		2				2,5		1,3		3,9	1,6	1,7
2019	1,2	1,7	1,5	2,2	2,3	2,4	1,5	1,1	1,6	1,1	1,3	1,4
2018	< 0,5	1,5	1,9	1,9	0,9	1	1,4	4,7	1,4	2,6	2,4	2,2
2017	1,2	1,5	2	2	2	1	2	1,2	1,5	1,4	1,3	1,5
2016	1,3	2,2	2,8	1,5	2	1,4	2	6	1,2	1,9	1,6	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	4,1	4,36	3,48	3,75	4,46	5,35	6,18	4,92	4,73	4,45	5,58	6,92
2024	7,53	5,69	4,05	4,9	5,65	4,73	5,66	4,28	5,21	9,55	4,9	5,61
2023	5	3,7	5,7	4,6	5,3	5,3	4,9	9,3	7,1	4,82	7,86	5,87
2022										5,2	7,2	5,8
2021	4,61	4,45	3,91	4,71	6,35	5,39	11,5	6,09	5,57	9,5	5,54	7,16
2020	3,76	5,1	4,02		5,25	3,4	4,7	4,1	4,52	6,6	7,68	4,3
2019	4,27	4,02	6,01	5,75	4,93	7,05	9,93	7,72	5,07	7,66	7,71	5,42
2018	4,73	4,71	5,36	4,6	4,58	6,17	5,1	7,01	4,34	6,46	6,67	6,19
2017	3,9	5,4	7,1	4,4	5,2	5,6	6,9	4,9	5,3	5,9	6,3	5,9
2016	6,9	5,2	6,9	4,1	6	5,7	4,9	8	4,4	4,1	6,4	4,5

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,045	0,053	0,03	0,03	0,081	0,108	0,2	0,16	0,135	0,083	0,129	0,084
2024	0,185	0,072	0,081	0,052	0,107	0,085	0,089	0,104	0,103	0,08	0,107	0,088
2023	0,037	0,044	0,033	0,021	0,032	0,168	0,134	0,071	0,124	0,252	0,102	0,095
2022										0,103	0,077	0,293
2021	0,108	0,072	0,056	0,029	0,082	0,126	0,318	0,138	0,366	0,166	0,114	0,119
2020	0,054	0,052	0,038		0,165	0,236	0,507	0,494	0,38	0,147	0,203	0,176
2019	0,051	0,02	0,066	0,025	0,079	0,298	0,265	0,163	0,281	0,216	0,077	0,066
2018	0,043	0,077	0,063	0,041	0,27	0,049	0,145	0,156	0,089	0,065	0,083	0,063
2017	0,05	0,069	0,075	0,063	0,081	0,116	0,18	0,133	0,09	0,132	0,117	0,048
2016	0,08	0,04	0,059	0,03	0,065	0,096	0,128	0,148	0,188	0,062	0,091	0,07

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,131	0,057	0,053	0,07	0,11	0,097	0,17	0,11	0,127	0,081	0,069	0,124
2024	0,669	0,084	0,08	0,077	0,258	0,088	0,114	0,092	0,073	0,211	0,088	0,109
2023	0,11	0,07	0,17	0,09	0,21	0,17	0,08	0,22	0,25	0,171	0,17	0,092
2022										0,13	0,1	0,1
2021	0,078	0,067	0,054	0,062	0,087	0,128	0,549	0,125	0,149	0,126	0,069	0,127
2020	0,058	0,06	0,059		0,125	0,13	0,226	0,19	0,189	0,15	0,117	0,09
2019	0,13	0,13	0,18	0,15	0,16	0,36	0,38	0,35	0,32	0,24	0,14	0,16
2018	0,061	0,073	0,087	0,13	0,28	0,28	0,21	0,361	0,2	0,32	0,22	0,27
2017	0,057	0,084	0,121	0,069	0,105	0,123	0,196	0,091	0,107	0,097	0,086	0,094
2016	0,14	0,04	0,123	0,049	0,118	0,124	0,122	0,196	0,111	0,076	0,072	0,049

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,085	0,05	0,04	0,03	0,05	0,02	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	0,13
2024	0,29	0,04	0,13	0,05	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	0,08
2023	0,056	0,063	0,043	0,053	0,009	0,067	0,018	0,15	0,033	0,03	0,07	0,08
2022										0,027	0,17	0,072
2021	0,13	0,06	0,03	0,03	0,05	0,03	0,15	0,02	0,03	0,06	0,04	0,14
2020	0,05	0,055	0,02		0,05	0,034	0,05	0,028	0,03	0,13	0,069	0,012
2019	0,07	0,05	0,06	0,08	0,03	0,06	0,05	0,02	0,05	0,05	0,11	0,05
2018	0,11	0,12	0,08	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,11	0,13
2017	0,08	0,16	0,09	0,08	0,03	0,08	0,05	0,03	0,04	0,07	0,07	0,17
2016	0,14	0,07	0,1	0,02	0,03	0,04	0,04	0,17	0,05	0,04	0,05	0,2

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	< 0,01	0,02	0,11
2024	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,05	0,02	0,02	0,06	0,1	0,06
2023	0,08	0,06	0,05	0,04	0,06	0,08	0,03	0,06	0,08	0,02	0,09	0,07
2022										0,01	0,06	0,08
2021	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,08	0,01	0,02	0,05	0,05	0,06
2020	0,04	0,05	0,01		0,08	0,03	0,02	0,1	0,01	0,05	0,08	0,06
2019	0,08	0,05	0,05	0,07	0,07	0,09	0,03	0,02	0,01	0,06	0,09	0,05
2018	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05	0,03	0,01	0,07	0,09
2017	0,07	0,07	0,06	0,05	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,06	0,08	0,06
2016	0,1	0,06	0,04	0,04	0,06	0,06	0,02	0,09	0,02	0,01	0,08	0,09

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	25	22	22	18	13	10	8,1	6,5	5,8	6,9	7	19
2024	27	19	23	19	15	16	11	11	9,4	11	13	21
2023	26	30	20	20	16	11	10	8,5	9,2	8,6	21	23
2022										6,9	4,6	23
2021	26	26	23	15	10	11	9,1	11	13	13	7,3	20
2020	26	19	21		15	16	13	33	11	8	12	11
2019	23	27	18	18	16	12	11	9,7	8,7	9,2	21	27
2018	32	36	23	23	19	20	15	13	11	6,3	8,4	21
2017	14	25	23	20	12	10	7,5	7,1	6,6	7	9,7	17
2016	16	24	18	17	14	14	14	12	11	11	12	13

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7	7,4	7,4	7,7	7,7	7,5	7,5	7,7	7,6	7,5	7,6	7,4
2024	7,5	7,7	7,6	7,6	7,7	8,3	7,7	7,8	7,8	7,7	7,6	7,6
2023	7,8	7,7	7,8	7,6	7,8	7,7	7,9	8	8,1	8	7,5	8
2022										7,8	7,7	7,9
2021	7,8	7,4	7,5	7,9	7,9	7,7	7,5	7,9	7,8	7,8	7,9	7,7
2020	7,4	7	7,1		7,9	7	7,9	7,9	7,9	7,6	7,9	8
2019	7,1	7,4	6,9	7,6	7,9	7,7	8,1	7,9	8,1	8	7,7	7,5
2018	7,4	7,8	8,2	7,5	8	7,5	8,02	8,1	8	8,3	7,9	7,8
2017	7,7	7,1	7,3	7,6	7,5	7,9	7,7	7,9	7,9	7,7	7,5	7,2
2016	7,5	7,2	7,6	7,9	7,8	7,7	7,8	7,5	7,7	6,9	7,2	7,4

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020					10,6	6	10,3	4,5	11,8	19,5		
2018			11,6	13,9	15,9	16,2	16,1	54	8,2	8,6		
2017			14	19	22	15	23	14	23	7		
2016			13	16	17	13	13	17	8	10		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	14	12	10	7	21	19	20	7,2	10	12	16	21
2024	250	27	15	22	120	12	19	7	10	44	7	25
2023	14	4	26	12	14	17	7,9	60	12	19	22	15
2022										6,7	14	8,3
2021	10	16	6	9	20	21	250	13	10	29	6	30
2020	13	41	19		24	35	11	8,6	8	18	17	8,1
2019	10	15	22	27	14	24	14	7	9	23	33	14
2018	16	9	21	17	20	24	14	96	12	11	23	17
2017	4	13	33	7	11	16	31	6	10	10	6	6
2016	33	16	39	11	30	33	18	34	8	8	5	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16	18	9,2	8	20	20	19	9,2	10	9	5,4	18
2024	269	24	13	15	23	13	17	8,1	11	42	8,4	17
2023	12,7	16,7	11	15,5	16	18	16	24	21,4	23	21	16
2022										10	19,9	12
2021	14	13	6,9	8,7	18	19	181	16	12	30	5,9	37
2020	17	16,9	13		14	5,7	11	2,6	11	11,2	9,1	3,1
2019	13	13	21	22	15	29	22	8,6	14	26	24	13
2018	14	14	18	14	20	19	13	66	10	15	26	17
2017	4,3	16	28,6	8,13	13,2	22	25	10	11	6,8	6,4	10
2016	36	19	48	11	29	27	22	37	12	9,5	6,1	4,4