

## Station : 04124850 - MAYENNE à SAINT-BAUELLE

<b>Station :</b> 04124850	<b>Libellé :</b> MAYENNE à SAINT-BAUELLE
<b>Réseaux :</b> RCS	<b>Localisation :</b> PONT D217 - AVAL MAYENNE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 430866 ; Y = 6804100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Baudelle
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Mayenne
<b>Type FR :</b> G12-B	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0460B - LA MAYENNE DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERNEE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon potentiel	<b>Délai :</b> 2027
<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> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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 04125400)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				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	12,9	09					0,635	09	25,84	09			
2024	11,9	08					0,517	08			8,06	07	
2023	11,4	07					0,647	09	44,01	10			
2022	10,8	07			13	07	0,586	07			6,67	08	
2021	11,2	09			17	09	0,778	09	37,96	09			
2020	11,2	08			15	08	0,792	08			7,9	08	
2019	10,9	07			14	09	0,62	09	34,14	07			
2018	12,7	09			12	09	0,672	09					
2017	11,6	09			10	09	0,561	09	28,59	05			
2016	11,3	07			15	09	0,623	09			9,93	10	
2015	10,9	08							46,96	09			
2014	12,5	06											
2013	12,4	08			15	08	0,769	08	26,22	09			
2012	13,6	07			14	07	0,702	07			7,96	08	
2011	12,9	07			14	08	0,686	08	40,13	07			
2010	12	07			11	09	0,508	09					
2009	11,7	08					0,628	09	29,49	07	7,74	07	
2008	12,1	08					0,548	08			10,33	07	
2007	12,9	09					0,738	09	38,07	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	7,15	83	4,2	6,2	21,5	0,144	0,15	0,29	0,15	34	7,3	8,5
2024	6,19	68	2,1	9	23	0,182	0,15	0,14	0,11	34	7,02	8,1
2023	4,9	67	5,1	10,8	22	0,245	0,19	0,19	0,12	34	7,1	8,1
2022	5,4	63	3,9	5,9	25,9	0,087	0,2	0,14	0,15	32	7,3	8,31
2021	8,2	86,2	3,9	8,4	22,8	0,165	0,27	0,15	0,22	31	7,3	7,9
2020	6,44	72	3,2	9	21	0,118	0,12	0,14	0,17	29	7,3	7,9
2019	7,9	90	5,4	9,8	21,9	0,14	0,17	0,2	0,12	34	7,1	8,2
2018	7,7	80	2,5	7,9	21,8	0,137	0,1	0,19	0,17	33	7,3	7,8
2017	7	72	2,7	8,1	25	0,154	0,13	0,28	0,19	30,9	7,4	7,7
2016	5,6	64	1,9	6,8	21,9	0,189	0,09	0,17	0,18	28,8	7,3	7,7
2015	8,27	86,6	4,5	5,36	21,7	0,15	0,091	0,1	0,16	29	7,4	8,6
2014	7,4	77,8	2,9	12	20,2	0,2	0,123	0,11	0,1	31	7,5	7,8
2013	7,68	81,7	3,9	5,16	20,1	0,09	0,1	0,12	0,1	37,6	7,25	8,2
2012	7,2	78,5	3,3	8,43	19,6	0,117	0,127	0,17	0,09	34,03	7,2	7,6
2011	8,72	95,7	3,8	7,19	20,5	0,17	0,156	0,12	0,15	33,4	7,5	8,7
2010	7,42	75,2	4,2	9,27	22,4	0,05	0,132	0,31	0,15	36,8	7,2	8,7
2009	9,4	91,3	3,3	7,92	22,2	0,05	0,127	0,21	0,13	31,7	7,1	7,95
2008	8,1	77,2	3,1	6,95	19,5	0,06	0,112	0,12	0,14	36,6	7,1	7,6
2007	8,63	88,2	3,3	9,04	17,97	0,16	0,1	0,14	0,15	39,8	6,77	7,38

## 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														0,7133	0,185	0,333	4,41
2024														0,72	0,3017	0,488	6,02
2023	0,002	0,0025	0,001	0,0023	0,0053		0,0031			0,0023	0,001	0,01	0,05	0,775	0,445	0,2538	12,5
2022	0,001	0,0025	0,0023	0,0032	0,0147	0,01	0,0063	0,1117	0,03	0,0027	0,001	0,01	0,05	0,8033	0,135	0,1846	5,7
2021																	
2020	0,0011	0,0025	0,0013	0,0034	0,0015		0,005			0,0015	0,0013	0,0183	0,05	0,7683	0,2629	0,3445	4,21
2019	0,0017	0,0025	0,0019	0,0073	0,0011	0,01	0,0209	0,1186	0,0357	0,002	0,0023	0,01	0,05	0,75	0,21	0,1579	6,39
2018	0,0022	0,0025	0,0029	0,0061	0,0018		0,0156			0,0023	0,0019	0,01	0,1	0,6992	0,2112	0,2161	3,19
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,0028	0,0088	0,0013	0,01	0,0197	0,18	0,115	0,002	0,0029	0,0633	0,25	0,7242	0,2317	0,1683	4,46
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009															0,5	1,51	
2008																	
2007	0,0138	0,01										0,0289	0,3125				

## 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)
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2020	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

### 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		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04124850 - MAYENNE à SAINT-BAUELLE

Station : 04124850

Libellé : MAYENNE à SAINT-BAUELLE

Réseaux : RCS

Localisation : PONT D217 - AVAL MAYENNE

Coordonnées : X = 430866 ; Y = 6804100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Baudelle

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0460B - LA MAYENNE DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERNEE

Type FR : G12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

## 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	1	2	1943	58	1	2	2,99	0,05	0,1
2022	6	6	6	1	2062	109	13	1	5,29	0,63	0,05
2020	12	12	1	1	5064	158	3	2	3,12	0,06	0,04
2019	7	7	7	2	3171	163	24	3	5,14	0,76	0,09
2018	12	12	1	2	4536	124	3	2	2,73	0,07	0,04
2016	12	12	4	2	4543	112	9	2	2,47	0,2	0,04

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	325	28	22	3	3	0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2022	344	40	35	2	3	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	422	50	31	7	12	0	0	3	2	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2019	453	52	41	2	9	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	378	41	27	3	11	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	383	33	21	1	11	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	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	Bentazone (100)	Diméthénami de (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Naphtalène (60)	Diflufenicanil (50)	Métazachlore (50)	Triclopyr (50)	Métolachlore (50)	2,4-D (50)	Quinmerac (33,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (83,33)	Atrazine (83,33)	Diméthénami de (66,67)	Oxadixyl (66,67)
2020	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (83,33)	Diméthénami de (75)	Oxadixyl (75)	Métolachlore (75)	Terbutylazine (58,33)	2,4-D (58,33)	Triclopyr (50)	Terbutylazine déséthyl (33,33)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Sulfosate (71,43)	Diméthénami de (71,43)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (83,33)	Atrazine (83,33)	Nicosulfuron (58,33)	Diméthénami de (50)	Diuron (50)	2,4-D (50)	Diflufenicanil (41,67)	Cyproconazole (41,67)	Propiconazole (41,67)
2016	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	2,4-D (77,78)	Isoproturon (75)	Atrazine (75)	Nicosulfuron (58,33)	Boscalid (41,67)	Diflufenicanil (41,67)	Diméthénami de (41,67)

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	Imidaclopride (0,235)	Tritosulfuron (0,048)	Prosulfocarbe (0,04)	Naphtalène (0,0363)	Triclopyr (0,026)	Métolachlore (0,023)	Métazachlore (0,022)	Mésotrione (0,019)	Thiaflumide (0,019)	Quinmerac (0,016)
2022	Metolachlor ESA (0,679)	AMPA (0,25)	Métazachlore ESA (0,166)	Prosulfocarbe (0,161)	Metolachlor OXA (0,119)	Métolachlore (0,114)	Thiaflumide (0,108)	Métazachlore (0,077)	Diméthénami de (0,07)	Glyphosate (0,07)
2020	Diméthénami de (0,611)	Métolachlore (0,57)	Métaldéhyde (0,11)	Mésotrione (0,073)	Dichlorprop (0,069)	Triclopyr (0,045)	Bentazone (0,045)	Prosulfocarbe (0,042)	Terbutylazine (0,034)	Métamitron (0,033)
2019	Metolachlor ESA (1,13)	AMPA (0,3)	Metolachlor OXA (0,262)	Métolachlore (0,228)	Métazachlore ESA (0,221)	Acétochlore ESA (0,145)	Sulfosate (0,14)	Mésotrione (0,097)	Glyphosate (0,09)	Bentazone (0,089)
2018	Métolachlore (0,623)	Mésotrione (0,587)	Diméthénami de (0,169)	Nicosulfuron (0,056)	Dicamba (0,051)	Tébuconazole (0,042)	Prosulfocarbe (0,042)	Terbutylazine (0,041)	Atrazine déséthyl (0,035)	2,4-D (0,029)
2016	AMPA (0,3)	S-Métolachlore (0,232)	Métolachlore (0,232)	Glyphosate (0,22)	Diméthénami de (0,147)	Nicosulfuron (0,082)	Prosulfocarbe (0,05)	Isoproturon (0,04)	Cyproconazole (0,027)	Mésotrione (0,023)

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	0,264	8	Février
2022	1,4476	19	Décembre
2020	1,731	36	Mai
2019	2,033	35	Juillet
2018	1,806	33	Juin
2016	1,1156	22	Juin

## Station : 04124850 - MAYENNE à SAINT-BAUELLE

<b>Station :</b> 04124850	<b>Libellé :</b> MAYENNE à SAINT-BAUELLE
<b>Réseaux :</b> RCS	<b>Localisation :</b> PONT D217 - AVAL MAYENNE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 430866 ; Y = 6804100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Baudelle
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Mayenne
<b>Type FR :</b> G12-B	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0460B - LA MAYENNE DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-FRAIMBAULT-DE-PRIERES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ERNEE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon potentiel	<b>Délai :</b> 2027
<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> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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		12,9		10,3		8,8		12,4	7,15	8,8		10,5
2024		11,9		11,2		8,7	7,88	6,19		8,8		10,7
2023		10,9		11,3		11,4	8,13	7,9	4,9	8,4		12,1
2022		8,6		11,6		10,8	5,4	9,1		9,7		11,9
2021		11,3		11,1	10,6	7,9	8,5	8,2	8,3	8,8		8,4
2020	11,1	12,3	12,2	9,8	8,9	7,7	7,1	6,4	10,3	8,9	9,1	9,7
2019		12,3		11	11	8,2	7,88	9,3	9,3	8,9	12	14,2
2018	12,1	12,8	11,9	9,9	9,9	9,3	7,7	8,1	5,02	9,9	10,9	11,9
2017		12,1		10,5		10,1		8,1	7	7,2		12,4
2016	11,2	9,1	11,5	10,9	9,7	8,3	8,7	5,6	5,5	10,2	9,7	11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101		99		96		129	83	86		90
2024		101		98		92,2	93	68		87		92
2023		93		102		100,2	90,8	85,8	67	89		101
2022		86,9		102		101,1	63	112,3		101		96
2021		100		96,2	108	96	96	90	95	85		86,2
2020	96	102	104	98	84	84	78	71,6	110	86	86	81
2019		102		99	104	84,1	90,9	107,2	90	91	104	112
2018	103	103	105	103	100	98	91	83	54	91	97	101
2017		101,7		99,8		124		91	76	72		103
2016	92,8	96,1	101,7	99,7	98	89,6	104	64	63	95,6	86,8	88,7

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,061		0,031		0,084		< 0,02		0,102		0,144
2024		0,057		0,053		0,079		0,037		0,182		0,085
2023		0,067		0,046		< 0,02		0,186		0,11		0,245
2022		0,074		0,038		0,069		0,033		< 0,02		0,087
2021		0,127		< 0,02		0,085		0,134		0,165		0,084
2020				< 0,02		0,11		< 0,02		0,095		0,118
2019		0,096		0,059		0,14		0,047		0,123		0,082
2018	0,083	0,078	0,071	0,058	0,075	0,26	0,137	0,112	0,124	0,131	0,11	0,124
2017		0,097		0,05		0,033		0,024		0,154		0,107
2016		0,094		0,067		0,083		0,189		0,019		0,167

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		0,07		0,1		0,12		0,14		0,13
2024		0,03		0,11		0,07		0,05		0,15		0,1
2023		0,11		0,12		0,06		0,19		0,1		0,17
2022		0,07		0,11		0,14		0,14		0,2		0,12
2021		0,27		0,08		0,11		0,12		0,22		0,16
2020		0,05		0,02		0,07		0,06		0,12		0,08
2019		0,06		0,04		0,11		0,17		0,1		0,06
2018	0,06	0,06	0,07	0,05	0,05	0,29	0,06	0,08	0,07	0,1	0,09	0,08
2017		0,05		0,05		0,13		0,05		0,09		0,08
2016		0,09		0,04		0,05		0,09		0,03		0,08

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,069		0,16		0,14		0,12		0,29		0,18
2024		0,094		0,084		0,017		0,12		0,14		0,08
2023		0,073		0,064		0,019		0,097		0,19		0,098
2022		0,068		0,006		0,14		0,024		0,017		0,081
2021		0,072		0,15		0,059		0,12		0,035		0,096
2020		0,068		0,025		0,14		0,055		0,071		0,082
2019		0,11		0,11		0,11		0,1		0,2		0,089
2018	0,12	0,11	0,079	0,046	0,066	0,26	0,19	0,15	0,14	0,12	0,095	0,12
2017		0,061		< 0,004		0,28		0,09		0,098		0,14
2016		0,12		0,066		0,072		0,14		0,029		0,17

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,05		0,12		0,13		0,15		0,1
2024		0,08		0,08		0,09		0,11		0,09		0,09
2023		0,08		0,06		0,09		0,08		0,12		0,09
2022		0,1		0,06		0,11		0,15		0,08		0,09
2021		0,05		0,09		0,09		0,07		0,09		0,22
2020		0,07		0,06		0,12		0,17		0,07		0,06
2019		0,07		0,07		0,11		0,12		0,11		0,09
2018	0,06	0,07	0,09	0,07	0,08	0,17	0,17	0,15	0,1	0,11	0,11	0,08
2017		0,09		0,08		0,19		0,12		0,08		0,08
2016		0,07		0,09		0,09		0,18		0,07		0,14

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		34		29		20		9,5		15		17
2024		34		26		20		20		14		29
2023		34		25		22		13		14		20
2022		32		26		20		6,9		11		29
2021		19		21		18		16		18		31
2020		24		29		22		12		13		20
2019		30		30		19		9		11		34
2018	39	30	33	32	29	18	28	19	18	17	19	27
2017		30,9		25,8		12,2		7,6		9,4		28
2016		28,6		28,8		21,7		16,2		17		22,3

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		7,9		7,3		8,5	7,6	8,1		7,8
2024		7,8		7,6		7,3	7,02	7,19		8		8,1
2023		8,1		7,4		8	7,72	8	7,1	7,5		7,8
2022		7,4		7,6		7,6	7,3	8,2		7,9		8
2021		7,2		7,4	7,9	7,5	7,4	7,9	7,3	7,5		7,3
2020	7,7	7,1	7,4	7,8	7,4	7,3	7,6	7,4	8,5	7,8	7,6	7,7
2019		7,3		7,7	8,2	7,3	7,1	8,5	7,9	7,1	7,7	7,7
2018	7,5	7,8	7,8	7,7	7,4	7,5	7,3	7,5	7,28	7,7	7,8	7,7
2017		7,6		7,6		7,7		7,6	7,5	7,5		7,4
2016	7,6	7,4	7,5	7,5	7,5	7,6	7,5	7,3	7,1	7,7	8	7,7

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		7,9		7,3		8,5	7,6	8,1		7,8
2024		7,8		7,6		7,3	7,02	7,5		8		8,1
2023		8,1		7,4		8	7,72	8	7,1	7,5		7,8
2022		7,4		7,6		7,6	7,3	8,31		7,9		8
2021		7,2		7,8	8,4	7,5	7,4	7,9	7,4	7,5		7,3
2020	7,7	7,1	7,4	7,8	7,4	7,3	7,6	7,9	8,5	7,8	7,6	7,7
2019		7,3		7,7	8,2	7,3	7,47	8,5	7,9	7,1	7,7	7,7
2018	7,5	7,8	7,8	7,7	7,4	7,5	7,3	7,5	7,6	7,7	7,8	7,7
2017		7,6		7,6		7,7		7,6	7,5	7,5		7,4
2016	7,6	7,4	7,5	7,5	7,5	7,6	7,5	7,3	7,1	7,7	8	7,7

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				14,4	45,7	11,9	29,5	14,8	26,4	7		
2020				26,5	6,7	18,3	18,1	36,8	38,9	49,1		
2019				11,2		18,6		67,1		44,7		
2018			4,7	18,1	13,4	12,4	13,9	3,7	31,2	20,5		
2017				30,4		36,6		41,9		15,2		
2016				7,8		22		6,3		31,2		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19		10		5,8		16		7,8		5,3
2024		8		8		9		12		5,4		8,3
2023		11		14		12		15		6,3		35
2022		8,2		6,2		12		8,2		14		5,9
2021		47		6,7		6,6		8,8		10		8,4
2020		21		7,1		3,6		8,3		13		6,2
2019		23		12		10		19		11		9
2018	15	14	8,8	10	7,5	80	11	9,8	38	7,5	7,1	14
2017		6,1		9,3		5,5		9,5		13		25
2016		17		7,9		7		3,2		8,2		4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		19		16		14,2		14		14
2024		13,4		16		16		5,7		14,4		14,7
2023		11		20,9		11		14,2		16		25,5
2022		6,9		15		11,2		16,6		15,2		11,4
2021		62		4,5		2,6		3,4		12,9		23,4
2020		13		5,4		1,5		10,3		14,6		6,5
2019		4,6		9,3		12,7		32,6		17,9		5,5
2018	6,6	11,2	5,4	5,1	6,6	123	6,8	9,6	11,7	4,6	4	21
2017		5,3		7,9		3,2		7,1		3,4		16
2016		15,9		6,9		7,8		3,1		6,9		4,2