

## Station : 04161575 - MUEZ à JAVENE

Station : 04161575

Libellé : MUEZ à JAVENE

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT D22, MOULIN DE BECAN

Coordonnées : X = 385386 ; Y = 6809579 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Javené

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1351 - LE MUEZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04161575)

### 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	■	■	■	■
2024	■	■	■	■
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■
2008	■	■	■	■

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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
2025		I2M2										
2024												
2023												
2022												
2021		I2M2										
2020		I2M2										
2019		I2M2										
2018		I2M2										
2017		I2M2										
2016		I2M2										
2015												
2014		I2M2										
2013		I2M2										
2012		I2M2										
2011		I2M2										
2010		I2M2										
2009		I2M2										
2008		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	13,3	06	0,5832	06					16,58	06	10,67	07	
2024													
2023													
2022													
2021	13	09	0,3422	06					21,52	05	11,5	07	
2020	12,5	08	0,5561	08					26,14	07	10,19	07	
2019	12,6	07	0,5097	07									
2018	13,6	07	0,429	07							9,89	07	
2017	13,1	07	0,5322	07									
2016	10,9	07	0,5076	06							8,93	06	
2015	11,7	07											
2014	12,1	06	0,5877	08									
2013	13,6	07	0,5499	07					12,63	08			
2012	11,3	06	0,477	06									
2011	13,3	06	0,6007	06					27	09	9	06	
2010	13,8	07	0,6035	07							9,82	07	
2009	13,4	07	0,5825	07									
2008	7,2	08	0,5302	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	8,32	84,4	2,5	6,6	#####	0,27	0,131	0,18	0,28	64	6,76	7,7
2024	8,53	85,8		8,1	16,8	0,11	0,21			46	6,9	7,4
2023	8,2	84,9		9,6	18	0,21	0,34			38	7	7,5
2022	7,57	81,3		10,2	18,8	0,2	0,26			37	7	7,6
2021	8,1	82,8	3,9	11,1	18,5	0,21	0,31	0,25	0,27	40	7	7,5
2020	8,3	86,9	2,3	10,9	17,9	0,21	0,36	0,12	0,13	45	7,1	7,7
2019	8,1	85,2		13	16,2	0,29	0,29			40	7,1	7,6
2018	8,63	87,1	3,5	12,1	19,1	0,21	0,29	0,37	0,24	55	7	7,6
2017	8,56	88,6	3,6	8,3	19	0,32	0,2	0,37	0,23	35	7,4	7,7
2016	8,94	89,7	3,3	8,7	17,5	0,18	0,18	0,21	0,15	46	6,7	7,7
2015	9,28	88,2	3	11,2	16,7	0,19	0,392	0,26	0,2	55	6,9	7,7
2014	8,61	87,6	5	9	17,7	0,15	0,22	0,23	0,26	46	6,7	8
2013	8,68	88,8	5	7,6	18,6	0,19	0,21	0,18	0,15	60	7,01	7,7
2012	8,36	82,9	4	11,4	16,4	0,24	0,36	0,28	0,18	44	6,95	7,6
2011	8,46	85,5	4	8,6	17,1	0,23	0,22	0,16	0,15	41	7,15	7,55
2010	8,05	82	11	12,3	17,1	0,42	0,29	0,28	0,19	47	7,1	7,8
2009												
2008												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0109	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0109	0,0314	0,03	0,01	0,01	0,0141					
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0111	0,0491	0,0223	0,01	0,01	0,01					
2022								0,0383	0,0408								
2021						0,015		0,0888	0,0306								
2020						0,015		0,068	0,036								
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,01	0,063	0,025	0,01	0,01	0,01					
2018	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,0119	0,0688	0,0281	0,01	0,01	0,01					
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0335	0,0174	0,0159	0,0069	0,0188	0,0315	0,0774	0,0562	0,01	0,0353	0,0276					
2014	0,005	0,005	0,01	0,0157		0,01	0,005	0,0629	0,0229			0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0367	0,0117			0,01					
2012	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0514	0,0171			0,0129					
2011	0,0114	0,01	0,01	0,01				0,1971	0,1071			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,0143				0,8086	0,025			2,5					
2009																	
2008																	

## 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								

## Station : 04161575 - MUEZ à JAVENE

Station : 04161575

Libellé : MUEZ à JAVENE

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT D22, MOULIN DE BECAN

Coordonnées : X = 385386 ; Y = 6809579 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Javené

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1351 - LE MUEZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027  
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui Pression hydrologie : Oui  
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui  
 Pression macropolluants : Oui 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	11	11	11	1	4812	64	13	1	1,33	0,27	0,02
2022	6	6	6	0	2608	30	7	0	1,15	0,27	0
2021	8	8	8	0	3488	49	13	0	1,4	0,37	0
2020	5	5	5	1	1469	37	10	2	2,52	0,68	0,14
2019	5	5	5	0	450	23	6	0	5,11	1,33	0
2018	8	8	8	0	718	48	10	0	6,69	1,39	0
2015	17	16	8	3	4448	62	16	3	1,39	0,36	0,07
2014	7	7			2160	20			0,93		
2013	6	6			1863	16			0,86		
2012	7	7			2142	21			0,98		
2011	7	7			1694	17			1		
2010	7	6			1694	11			0,65		

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	438	19	18	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	435	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	439	16	14	1	1	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	432	19	17	1	1	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2019	91	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	90	14	13	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	316	20	16	2	2	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	312	10	9	1	0	0	0												
2013	312	6	6	0	0	0	0												
2012	307	12	9	3	0	0	0												
2011	242	9	8	1	0	0	0												
2010	242	6	6	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 (90,91)	2-hydroxy atrazine (81,82)	<b>AMPA (63,64)</b>	Metolachlor OXA (54,55)	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (27,27)	Triclopyr (27,27)	<b>Glyphosate (18,18)</b>	Métolachlore (18,18)	Prosulfocarbe (18,18)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (66,67)	<b>AMPA (66,67)</b>	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (20)	<b>Glyphosate (16,67)</b>	Dicamba (16,67)	Dichlorprop (16,67)	
2021	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (75)	<b>AMPA (75)</b>	Metolachlor OXA (50)	Chlorothalonil SA (37,5)	Triclopyr (37,5)	Diméthénami de (25)	Métolachlore (25)	<b>Nicosulfuron (12,5)</b>
2020	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (80)	<b>AMPA (60)</b>	Prosulfocarbe (60)	Métazachlore ESA (40)	Triclopyr (40)	<b>Fluopyram (25)</b>	Acétochlore ESA (25)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (60)	<b>AMPA (40)</b>	Métolachlore (40)	Triclopyr (20)			
2018	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (87,5)	Metolachlor OXA (87,5)	<b>AMPA (50)</b>	<b>Imidaclopride (25)</b>	Diméthénami de (25)	Triclopyr (25)	Métolachlore (25)	Prosulfocarbe (25)
2015	<b>AMPA (76,47)</b>	Atrazine déséthyl (41,18)	2-hydroxy atrazine (29,41)	Métolachlore (29,41)	Diméthénami de (23,53)	<b>Glyphosate (23,53)</b>	Isoproturon (23,53)	Diuron (23,53)	Metsulfuron méthyle (20)	Triclopyr (20)
2014	2-hydroxy atrazine (85,71)	<b>AMPA (57,14)</b>	Diméthénami de (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Mésotrione (14,29)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	Triclopyr (14,29)	Mécoprop (14,29)	Diuron (14,29)	<b>2,4-D (14,29)</b>
2013	<b>AMPA (83,33)</b>	2-hydroxy atrazine (83,33)	Métolachlore (50)	<b>Glyphosate (16,67)</b>	Triclopyr (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)				
2012	<b>AMPA (57,14)</b>	Diméthénami de (42,86)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Isoproturon (42,86)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)	<b>Demeton-S- methylsulfone (14,29)</b>
2011	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Métolachlore (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	<b>Propoxur (14,29)</b>	Diuron (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>	Chloridazone (14,29)	Atrazine (14,29)	
2010	<b>AMPA (57,14)</b>	Diméthénami de (42,86)	Triclopyr (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)	<b>2,4-D (14,29)</b>	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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (0,445)	<b>AMPA (0,12)</b>	Propyzamide (0,11)	Terbuthylazin e (0,1)	2- ((carbami- doylcarbamo- yl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi- ne-3- carboxamide (0,085)	Métolachlore (0,085)	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Metolachlor OXA (0,075)	Mésotrione (0,07)	Dicamba (0,06)
2022	Metolachlor ESA (0,545)	<b>Glyphosate (0,17)</b>	<b>AMPA (0,08)</b>	Metolachlor OXA (0,07)	2- ((carbami- doylcarbamo- yl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi- ne-3- carboxamide (0,065)	Métazachlore ESA (0,055)	Dicamba (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Dichlorprop (0,025)	
2021	Metolachlor ESA (0,455)	Chlorothalonil (0,32)	<b>AMPA (0,16)</b>	Dicamba (0,095)	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Triclopyr (0,065)	Chlorothalonil SA (0,055)	Metolachlor OXA (0,045)	Métolachlore (0,045)	Métazachlore ESA (0,04)
2020	Metolachlor ESA (0,435)	Mésotrione (0,265)	Diméthénami- de (0,205)	<b>AMPA (0,12)</b>	<b>Nicosulfuron (0,11)</b>	Métolachlore (0,105)	Prosulfocarbe (0,095)	<b>Glyphosate (0,08)</b>	2- ((carbami- doylcarbamo- yl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi- ne-3- carboxamide (0,06)	Metolachlor OXA (0,06)
2019	Metolachlor ESA (0,625)	<b>AMPA (0,15)</b>	Metolachlor OXA (0,095)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Métazachlore ESA (0,04)	Triclopyr (0,02)	Métolachlore (0,02)			
2018	Metolachlor ESA (0,52)	<b>AMPA (0,24)</b>	Diméthénami- de (0,125)	Mésotrione (0,095)	Metolachlor OXA (0,08)	Triclopyr (0,06)	Isoproturon (0,055)	Métazachlore ESA (0,05)	Prosulfocarbe (0,05)	Métolachlore (0,045)
2015	Triclopyr (0,396)	Métolachlore (0,375)	Prosulfuron (0,23)	Diméthénami- de (0,21)	Metsulfuron méthyle (0,206)	<b>Glyphosate (0,19)</b>	Isoproturon (0,14)	<b>AMPA (0,12)</b>	Diuron (0,11)	Dicamba (0,075)
2014	<b>AMPA (0,18)</b>	<b>Glyphosate (0,06)</b>	2-hydroxy atrazine (0,05)	Diméthénami- de (0,05)	<b>2,4-D (0,05)</b>	Triclopyr (0,04)	Mécoprop (0,03)	Mésotrione (0,02)	<b>Imidaclopride (0,02)</b>	Diuron (0,01)
2013	<b>AMPA (0,08)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)	Triclopyr (0,04)	Métolachlore (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	<b>Glyphosate (0,02)</b>				
2012	<b>AMPA (0,22)</b>	Diméthénami- de (0,16)	<b>Demeton-S- methylsulfone (0,07)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	<b>Métaldéhyde (0,03)</b>	<b>Glyphosate (0,03)</b>	Atrazine déséthyl (0,03)	<b>Imidaclopride (0,02)</b>	Mécoprop (0,02)	Isoproturon (0,02)
2011	<b>AMPA (0,46)</b>	<b>Glyphosate (0,3)</b>	Métolachlore (0,28)	Chloridazone (0,06)	<b>Propoxur (0,04)</b>	Diuron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Atrazine (0,03)	<b>Chlortoluron (0,02)</b>	
2010	<b>AMPA (3,51)</b>	Diméthénami- de (0,06)	Triclopyr (0,04)	<b>2,4-D (0,04)</b>	Pendiméthalin e (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)				

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	0,8	10	Août
2022	0,905	6	Septembre
2021	0,83	5	Janvier
2020	1,545	15	Juin
2019	0,79	4	Novembre
2018	1,205	10	Juin
2015	1,576	11	Juin
2014	0,31	4	Août
2013	0,16	3	Août
2012	0,33	5	Avril
2011	0,63	2	Septembre
2010	3,52	2	Juin

## Station : 04161575 - MUEZ à JAVENE

Station : 04161575

Libellé : MUEZ à JAVENE

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT D22, MOULIN DE BECAN

Coordonnées : X = 385386 ; Y = 6809579 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Javené

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1351 - LE MUEZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : 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		11,5		9,6		8,32	8,66	8,8		9,9		10,5
2024	8,91	9,98	10,64	10,62	9,14	8,69	8,93	7,94	8,47	8,53	10,13	10,61
2023	10,5	12,87	11,15	9,78	8,88	8,48	9,02	8,2	8,08	8,37	9,1	10,31
2022	9,77	10,6	10,84	11,28	8,37	9,7	7,07	7,57	7,78	9,6	10,44	10,58
2021	10,8	9,88	12,38	10,7	9,2	8,6	7,7	8,9	7,59	9,22	10,3	10,8
2020	11,9	10,6	10,6		10,1	9,6	8,3	8,17	10	8,77	9,7	10,11
2019	11,1	11,44	11,68	11,5	10,64	8,92	8,1	8,32	9,44	7,6	9,34	11,3
2018	10,23	12,78		10,87	9,69	8,63	6,97		9,29	10,41	9,71	9,69
2017	12,31	10,74		12,2	11,26	9,23	8,6	8,59	8,51	8,56	9,65	11,12
2016	10,94	10,3	10,69	11,91	9,18		9,61	8,94	8,56	10,48	10,99	11,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		93,1		92,6		88,4	89	84,4		87,7		88,9
2024	81,7	94,1	96,6	97,1	89,6	88,8	92	82,8	87,6	85,8	89,2	91,9
2023	90,3	104,6	100,6	89,2	86,8	90	92,5	86,5	83,1	84,9	84,1	87
2022	87,6	92,3	94,2	103,3	86,2	94,1	75,8	81,4	81,3	96,3	94,6	91,6
2021	93	90,1	102,6	99	94	88,2	79	92	81	90,1	90,6	91,3
2020	96	94	94		97	101	81	88,7	95	86,9	91	94,8
2019	92,7	91,3	101	103,8	99,6	90,5	86	85,2	88,3	77,9	86,8	91,8
2018	87,6	97,9		99,8	96,5	88,7	77,6		93,6	92,2	87,1	87,1
2017	99,7	93,6		111,2	103,6	95,3	89	95	89,8	82,6	88,6	92,9
2016	94,5	91,9	90,8	106,8	89,7		95,6	94	91,8	94,5	88,6	93,2

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		14		17,47	17,1	14,3		10,5		7,7
2024	10,5	10,9	11,4	11,4	14,5	18,2	16,8	17,2	16,7	15,4	10,8	9,9
2023	7,8	6,4	11,9	11,6	14	18	16,6	18,9	16,6	14,6	11,2	9,6
2022	9,9	9	10,3	11,4	17,9	14,1	18,8	19,6	17,4	15,1	10,1	8,8
2021	7,8	10,1	7,8	11,4	16,7	18,5	18,5	17,5	18,8	14,3	10,1	9
2020	7	10,1	10,2		13,6	17,9	17,2	18,4	12,9	14,5	12,8	10,1
2019	7,9	6	8,9	10,4	12,4	15,2	18	16,2	12,8	15,9	11,6	6,9
2018	10,1	3,6		10,6	14,8	16,3	20,2		15,6	10,3	9,6	10,6
2017	6,4	9,1		11,8	11,9	16,8	19	19,6	17,9	13,9	11,6	8,2
2016	8,2	10,4	7,4	10,2	14,9		15,2	17,5	19,1	11	6,2	6,2

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,059		0,081		0,27		0,14		0,13		0,031
2024	0,16	0,05	0,03	0,04	0,1	0,07	0,06	0,26	0,1	0,11	0,1	0,06
2023	0,13	0,05	0,09	0,04	0,11	0,11	0,1	0,2	0,24	0,27	0,21	0,11
2022	0,19	0,13	0,08	0,07	0,19	0,2	0,13	0,12	0,16	0,24	0,15	0,2
2021	0,1	0,23	0,04	0,098	0,21	0,421	0,207	0,159	0,127	0,2	0,127	0,144
2020	0,19	0,086	0,092	< 0,1	0,18	0,15	0,08	0,095	0,227	0,22	0,19	0,21
2019	0,12	0,11	0,06	0,06	0,12	0,29	0,2	0,17	0,13	0,36	0,17	0,09
2018	0,17	0,14	0,08	0,08	0,12	0,24	0,16		0,11	0,07	0,12	0,16
2017	0,13	0,16		0,07	0,22	0,32	0,32	0,18	0,28	0,25	0,11	0,06
2016	0,16	0,1	0,18	0,05	0,11		0,22	0,18	0,11	0,09	0,09	< 0,1

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,058		0,105		0,077		0,05		0,104		0,131
2024	0,31	0,18	0,13	0,1	0,18	0,19	0,09	0,23	0,14	0,21	0,18	0,12
2023	0,34	0,07	0,12	0,33	0,23	0,11	0,15	0,33	0,39	0,28	0,43	0,22
2022	0,29	0,26	0,11	0,09	0,14	0,12	0,14	0,09	0,15	0,2	0,14	0,21
2021	0,33	0,3	0,17	0,09	0,17	0,38	0,26	0,09	0,11	0,2	0,14	0,26
2020	0,16	0,36	0,14	0,21	0,22	0,68	0,18	0,07	0,3	0,38	0,17	0,33
2019	0,11	0,17	0,17	0,06	0,13	0,18	0,11	0,14	0,1	0,37	0,29	0,12
2018	0,29	0,21	0,17	0,11	0,12	0,26	0,13		0,22	0,07	0,11	0,34
2017	0,11	0,15		0,09	0,24	0,16	0,18	0,13	0,2	0,19	0,1	0,15
2016	0,14	0,18	0,25	0,05	0,14		0,14	0,1	0,09	0,08	0,08	0,1

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,18		0,03		0,04		0,05		< 0,01
2021	0,14	0,25	0,051	0,075	0,14	0,32	0,064	0,043	0,029	0,069	0,045	0,18
2020	0,1	0,096	0,15		0,077	0,054	0,049	0,047	0,034	0,045	0,075	0,12
2018	0,34	0,19		0,11	0,07	0,35	0,7		0,09	0,04	0,04	0,37
2017	0,37	0,4		0,05	0,2	0,11	0,09	0,07	0,12	0,1	0,08	0,22
2016	0,21	0,21	0,13	0,06	0,13		0,07	0,06	0,04	0,04	0,08	0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,28		0,11		0,08		0,09		0,01
2021	0,07	0,1	0,05	0,12	0,27	0,55	0,18	0,09	0,07	0,09	0,07	0,1
2020	0,13	0,08	0,1		0,18	0,12	0,07	0,07	0,06	0,07	0,1	0,11
2018	0,1	0,07		0,09	0,18	0,34	0,24		0,23	0,05	0,13	0,17
2017	0,17	0,23		0,08	0,15	0,13	0,11	0,09	0,09	0,09	0,12	0,23
2016	0,13	0,12	0,04	0,05	0,15		0,16	0,07	0,07	0,06	0,07	0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		51		41		36		26		22		64
2024	49	42	46	43	34	37	30	29	28	27	19	41
2023	38	36	30	36	35	28	32	24	14	15	33	41
2022	40		35	37	11	27	30	19	26	12	11	31
2021	35	37	49	40	32	33	31	26	28	24	19	32
2020	45	40	52	43	40	39	34	33	18	20	20	22
2019	31	33	40	40	37	31	36	18	25	15	31	43
2018	55	60	42	43	47	36	41		45	45	38	24
2017	29	31		34	30	32	26	37	24	23	33	35
2016	28	42	22	46	40		37	40	46	44	42	33

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		7,2		6,76	7,08	7,3		7,7		7,4
2024	6,9	6,9	7,1	7,3	7	7,2	7,3	7,3	7,4	7,1	7,2	6,9
2023	7	7	6,6	7,3	7	7,5	7,5	7,2	7,4	7,4	6,8	7
2022	7	7	7,2	7,4	7,3	7,6	7,4	7,4	7,3	7,5	7,4	6,9
2021	7	7	7	7,2	7,4	7,4	6,9	7,5	7,3	7,4	7,4	7,1
2020	7,3	7,4	7,1		7,7	7,5	7,46	7,27	7,6	7,31	7,3	7,1
2019	7,4	7,4	7,2	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,7	7,4	6,9	7,1
2018	6,9	7,3		7,3	7,2	7,2	7		7,4	7,5	7,4	7,6
2017	7,7	7,6		7,7	7,4	7,7	7,4	7,4	7,6	7	7,7	7,5
2016	7,4	6,7	6,9	6,6	6,8		7,3	7,7	7,5	7,7	7,5	7,5

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		7,2		7	7,08	7,3		7,7		7,4
2024	6,9	7	7,2	7,3	7,1	7,3	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2
2023	7,2	7	7,2	7,3	7,2	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	7,1	7
2022	7,1	7	7,3	7,4	7,3	7,6	7,4	7,5	7,6	7,5	7,4	7
2021	7,1	7,3	7,2	7,4	7,4	7,5	7,4	7,5	7,63	7,6	7,5	7,2
2020	7,3	7,4	7,1		7,7	7,5	7,8	7,4	7,6	7,6	7,42	7,4
2019	7,4	7,4	7,2	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,7	7,4	6,9	7,1
2018	7	7,3		7,3	7,2	7,2	7,6		7,4	7,5	7,4	7,6
2017	7,7	7,7		7,7	7,4	7,7	7,9	7,4	7,6	7	7,7	7,5
2016	7,4	6,7	6,9	6,6	7,5		7,3	7,7	7,5	7,7	7,5	7,5

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17		23		20		15		11		17
2021	36	36	8,8	15	18	25	64	7,5	8,4	16	17	26
2020	25	92	21		40	20	13	8	17	12	22	19
2018	100	69		27	30	52	23		13	14	13	64
2017	8,8	12		15	34	18	20	12	17	44	20	33
2016	40	36	160	21	100		20	14	20	6,2	4,6	5

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17,6		27		6,2		15,6		18		18,4
2021	12,4	21,7	3,9	14,2	18,6	14,9	13,1	9,3	7,6	6,5	8,5	20,2
2020	13	19,2	10,6		35,3	4,9	5,2	5,4	17,4	11,8	21,4	30
2018	76	29		10	12	28	11		13	15	15	25
2017	9,4	12		5,9	12,6	8,4	9,6	6,6	9,6	20,4	12,6	22
2016	19	21	82	9	24		11	13	16	8,2	6,1	6,5