

## Station : 04167750 - FLORA à SAINT-ALBAN

Station : 04167750

Libellé : FLORA à SAINT-ALBAN

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LES SALLES ET LA VILLE BANUEL

Coordonnées : X = 292167 ; Y = 6842139 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Alban

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0037 - LA FLORA DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : 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 04167750)



### 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	Yellow	Blue
2024	Orange	Orange	Orange	
2023	Red	Red	Yellow	Blue
2022	Orange	Orange	Yellow	Blue
2021	Red	Red	Yellow	Blue
2020	Red	Red	Yellow	
2019	Orange	Orange	Yellow	
2018	Red	Red	Yellow	Blue
2017	Red	Red	Yellow	Blue
2016	Orange	Orange	Red	Red
2015	Red	Red	Orange	
2014	Red	Red	Green	
2013	Orange	Orange	Yellow	
2012	Orange	Orange	Yellow	
2011	Red	Red	Yellow	
2010	Red	Red	Yellow	
2009	Orange	Orange	Yellow	Red
2008	Orange	Orange	Yellow	
2007	Yellow	Yellow	Yellow	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue		
2024				
2023	Blue	Blue		
2022	Blue	Blue		
2021	Red	Blue		
2020				
2019			Red	Blue
2018	Red	Blue		
2017	Red	Red		
2016	Blue	Blue		
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		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		I2M2				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	1

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton	
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	12	05	0,1706	05				25,66	08	12,25	05	
2024	14,7	05	0,1866	05								
2023	13,6	05	0,1166	05				25,82	10	13,14	05	
2022	15,2	05	0,165	05								
2021	15,1	05	0,0995	05				28,11	09	13,5	05	
2020	14,8	06	0,0814	06								
2019	15	05	0,2207	05				26,41	10	13,05	04	
2018	12,9	05	0,1363	05								
2017	13,5	05	0,1212	05				31,67	09	13,6	06	
2016	14,7	06	0,1598	06								
2015	12,2	05	0,0617	05				37,59	10	11,69	06	
2014	12,3	05	0,1448	05								
2013	14,4	06	0,1528	06				19,86	09	13	06	
2012	14	08	0,1622	06								
2011	16,3	08	0,0995	07				16,33	07			
2010	15	08	0,1072	08						15	07	
2009	14	08	0,2031	08				19,54	07			
2008	14,3	08	0,2431	08						12,5	09	
2007	14	09						24	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	6,7	69	2,1	15	17,7	1	0,264	0,1	0,14	51	7,13	7,8
2024	6,9	70,3	6	14	16,5	0,54	0,235	3,656	0,2	40	7,47	7,9
2023	7,9	74,7	5	12	14,7	0,58	0,277	0,15	0,15	42	7,4	7,9
2022	6,3	65,8	2,2	8,5	17,4	0,46	0,153	0,08	0,12	49	7,6	7,9
2021	8,5	85	2,6	13,7	14,8	0,404	0,23	0,13	0,09	47	7,2	7,8
2020	6,4	67	1,6	23,2	16,3	0,51	0,18	0,086	0,11	44	7,4	8,1
2019	9,41	88,8	3,4	24,4	15,6	0,695	0,31	0,31	0,23	54	7,2	7,8
2018	7	63	3,9	15,8	16,3	0,845	0,43	0,19	0,28	40	7,4	7,8
2017	7,1	73	3	15,9	15,6	0,586	0,32	0,3	0,18	58,9	7,5	7,9
2016	7,7	70	2,8	17	14,2	2,02	0,67	0,58	0,11	50,6	7,5	8,2
2015	7,23	70,8	6,8	14,6	14,6	0,59	0,56	0,25	0,11	42	7,2	7,8
2014	7,65	74,9	2,4	16,1	16	0,49	0,176	0,06	0,17	44	7,6	7,8
2013	6,91	70,4	2,7	19,8	16	0,651	0,259	0,54	0,09	48,5	7,15	7,85
2012	8,56	79,3	4,4	12	14,7	0,72	0,43	0,17	0,12	46,85	7,65	7,85
2011	6,48	64,6	2,7	10,7	15,4	0,46	0,235	0,07	0,13	47,8	7,2	7,6
2010	7,15	65,1	3,4	16,8	14,4	0,85	0,383	0,22	0,2	48,7	7,2	7,7
2009	7,54	70,8	2,9	10,2	15,5	0,75	0,337	0,34	0,19	52,7	7,5	7,8
2008	7,21	66,7	2,5	18,3	14,5	0,35	0,254	0,18	0,17	59,1	7,03	8,15
2007	8,57	82	3,2	15	16,72	0,64	0,35	0,41	0,15	53	7,56	7,9

## 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	0,0068	0,0025	0,0249	0,0237	0,0025	0,0167	0,0083	0,0555	0,0158	0,0097	0,0025	0,01	0,25	0	0,3917	0,2173	1,55
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0038	0,044	0,01	0,0042	0,0025	0,01	0,25	0	0,3333	0,1616	2,22
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0048			0,25	0	0,2667	0,1729	1,28
2021	0,0024	0,0025	0,0013	0,003	0,0041		0,0027			0,0082	0,0013	0,0186	0,05	0,8033	0,3888	0,153	2,99
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0028	0,0065	0,0049	0,0023		0,0152			0,0076	0,0019	0,01	0,1	0	0,3267	0,1431	4,85
2017	0,001	0,0047	0,0155	0,0033	0,0031	0,01	0,0223	0,1271	0,0543	0,0072	0,0021	0,0242	0,25	0	0,3462	0,1758	3,49
2016	0,001	0,0025	0,0016	0,001	0,0067	0,01	0,0363	0,1114	0,0914	0,0047	0,002	0,0757	0,25	0	0,25	0,2336	14,7
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,18	0,5	1,61	8,18
2008																	
2007	0,0137	0,01										0,025	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)
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Gammares	Mercuré et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2017	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène

### 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	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

## Station : 04167750 - FLORA à SAINT-ALBAN

Station : 04167750

Libellé : FLORA à SAINT-ALBAN

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LES SALLES ET LA VILLE BANUEL

Coordonnées : X = 292167 ; Y = 6842139 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Alban

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0037 - LA FLORA DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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
2025	6	6	6	2	3691	90	20	3	2,44	0,54	0,08
2023	6	6	6	1	3732	64	22	1	1,71	0,59	0,03
2022	6	6	2	1	2754	28	2	1	1,02	0,07	0,04
2021	12	12	10	3	5064	152	13	3	3	0,26	0,06
2018	12	12	1	3	4536	136	2	4	3	0,04	0,09
2017	12	12	8	4	4726	166	30	6	3,51	0,63	0,13
2016	7	7	7	1	2742	108	23	2	3,94	0,84	0,07

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	616	44	38	1	5	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2023	622	26	23	0	3	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2022	459	11	7	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2021	422	43	35	3	5	0	0	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2018	378	43	30	3	10	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2017	406	34	27	2	5	0	0	12	11	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	
2016	395	33	22	4	7	0	0	8	7	1	0	0	0	2	2	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)	Chloridazone desphényl (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (83,33)</b>	Fluopyram (50)	fluxapyroxade (50)	Métazachlore OXA (50)	Metolachlor OXA (50)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (83,33)	<b>AMPA (83,33)</b>	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	Atrazine déséthyl (83,33)	Chloridazone desphényl (66,67)	Métazachlore OXA (50)	2-((carbamimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (33,33)	Chlorothalonil SA (33,33)
2022	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	<b>Naphtalène (83,33)</b>	Chloridazone desphényl (33,33)	Métolachlore (33,33)	Atrazine (33,33)	fluxapyroxade (16,67)	Tébuconazole (16,67)	Aclonifène (16,67)	Pendiméthalin e (16,67)
2021	Chloridazone desphényl (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (75)	Métolachlore (58,33)	<b>Chlortoluron (50)</b>	Quinmerac (41,67)	Terbutylazine déséthyl (41,67)	Pendiméthalin e (41,67)
2018	Atrazine déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (91,67)</b>	Métolachlore (83,33)	Atrazine (83,33)	<b>Nicosulfuron (58,33)</b>	Cyproconazole (58,33)	Flurtamone (50)	<b>Imidaclopride (50)</b>	<b>Boscalid (41,67)</b>	<b>Métazachlore (41,67)</b>
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Diflufenicanil (91,67)</b>	Métolachlore (91,67)	Atrazine déséthyl (91,67)	<b>AMPA (85,71)</b>	Bentazone (85,71)	Atrazine (75)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Bentazone (85,71)	<b>Nicosulfuron (71,43)</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	Métazachlore ESA (0,843)	Metolachlor ESA (0,804)	Bentazone (0,305)	Metolachlor OXA (0,249)	Atrazine (0,215)	Chloridazone desphényl (0,2)	Triclopyr (0,172)	Métazachlore OXA (0,15)	<b>2,4-MCPA (0,137)</b>	<b>AMPA (0,136)</b>
2023	Metolachlor ESA (1,636)	Métazachlore ESA (1,197)	Metolachlor OXA (0,639)	Chloridazone desphényl (0,454)	Acide monochloroacétique (0,41)	2-((carbamimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,381)	Métazachlore OXA (0,175)	Diméthachlore e-ESA (0,099)	<b>AMPA (0,081)</b>	Thiaflumamide (0,043)
2022	Chloridazone desphényl (0,177)	Pendiméthalin e (0,046)	Atrazine déséthyl (0,029)	Aclonifène (0,026)	<b>Naphtalène (0,0146)</b>	<b>Diflufenicanil (0,009)</b>	Métolachlore (0,009)	Atrazine (0,008)	fluxapyroxade (0,006)	Tébuconazole (0,006)
2021	Chloridazone desphényl (0,33)	Prosulfocarbe (0,23)	Bentazone (0,158)	<b>Métaldéhyde (0,103)</b>	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,1)	Triclopyr (0,087)	Dicamba (0,075)	Atrazine déséthyl (0,033)	<b>2,4-D (0,025)</b>	Métolachlore (0,022)
2018	Métolachlore (0,527)	Mésotrione (0,152)	Atrazine (0,08)	<b>Nicosulfuron (0,065)</b>	Prosulfocarbe (0,058)	Terbutylazine (0,047)	Atrazine déséthyl (0,045)	Terbutylazine déséthyl (0,041)	<b>Diflufenicanil (0,039)</b>	<b>2,4-D (0,038)</b>
2017	Chlorothalonil SA (1,7)	Metolachlor ESA (1,36)	Métazachlore ESA (0,757)	Metolachlor OXA (0,442)	Métazachlore OXA (0,36)	Flurtamone (0,267)	<b>AMPA (0,22)</b>	<b>Imidaclopride (0,215)</b>	Prosulfocarbe (0,207)	Mécoprop (0,189)
2016	Metolachlor ESA (1,19)	Métazachlore ESA (0,616)	<b>Glyphosate (0,47)</b>	Métazachlore OXA (0,415)	Metolachlor OXA (0,382)	<b>Nicosulfuron (0,189)</b>	<b>AMPA (0,16)</b>	<b>Métaldéhyde (0,11)</b>	<b>Imidaclopride (0,074)</b>	Atrazine déséthyl (0,056)

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
-------	------------------------------	-------------------------------	--------------------

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	2,269	18	Février
2023	4,093	19	Décembre
2022	0,2215	6	Octobre
2021	0,8646	23	Novembre
2018	1,024	29	Juin
2017	5,643	22	Décembre
2016	2,784	16	Décembre

## Station : 04167750 - FLORA à SAINT-ALBAN

Station : 04167750

Libellé : FLORA à SAINT-ALBAN

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LES SALLES ET LA VILLE BANUEL

Coordonnées : X = 292167 ; Y = 6842139 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Alban

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0037 - LA FLORA DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	Non	Pression hydrologie :	Oui
Pression pesticides :	Non	Pression morphologie :	Oui
Pression macropolluants :	Oui	Pression continuité :	Oui
Pression micropolluants :	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		11,9		9,7	8,86	8,7		6,7		7,8		9,5
2024		11		10,1	8,43	10,1		6,9		7,2		10,1
2023		12,2		10,7	9,44	9		8,3		7,9		10,6
2022		11		10,3	9,1			6,3		8,5		12,1
2021	12,1	12,2	11,1	11,3	8,97	9,3	9	9	8,5	8,4	10,7	11,7
2020		10,9				8,04		6,4		10,1	9,8	10,8
2019		11,2	10,8	10,3	9,5	9,41		6,1		9,8	10	11,3
2018	10,8	11,5	9,6	9,5	8	6,2	7,1	7,6	7,8	7	8,4	8,2
2017	9,6	11,3	11,4	10,5	9,1	8,9	7,8	8	7,1	5,3	8,5	10,4
2016		11,9		7,7	9	9,4	8,4	8,2		8,3	10,5	10,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,5		89,1	87,2	82,9		70,8		69		88,4
2024		94,7		93,1	82,8	91,3		71		70,3		85,4
2023		95,6		95,7	88,9	85,6		80		74,7		89,2
2022		93,6		93	86,1			65,8		75,8		93,5
2021	97	98	96,8	92,7	88	88	92	89	84	85	91	96
2020		98				76,1		67		94	87	97
2019		95	94	94	88,8	94		62		90	93	98
2018	95	98	92	90	72	62	74	77	76,1	63	75	78
2017	82	96	97	95	87,3	87	79	79	73	53	75	88
2016		97		70	85	81	81	80		77	90	84

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,4		11,2	14,07	13,2		17,7		10,5		12,1
2024		9,4		11,3	12,99	11,6		16,5		13,7		8,8
2023		5,9		10,4	14,7	13,4		14,1		12,2		7,7
2022		8,2		10,3	12,1			17,4		11,2		5
2021	5,8	6,3	9,8	7,2	14,2	13,2	16,9	13,8	14,7	14,8	9,1	7,2
2020		10,4				14		16,3		11,5	10,5	10
2019		8,3	9	11,5	12,7	15,6		16,2		11,5	11,4	7,8
2018	9	8,4	9,5	12,3	11,7	15,1	16,7	16,3	14,2	11,1	10	12
2017	8,9	7,8	7,9	11,6	13,6	14	15,6	14,2	16,5	15,5	9,6	6,9
2016		6,9		10,5	12,6	13,9	13,6	14,2		12,2	8,3	6,8

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,21		0,28		1		0,38		0,23		0,38
2024		0,21		0,44		0,35		0,36		0,47		0,54
2023		0,2		0,21		0,43		0,49		0,58		0,47
2022		0,23		0,27	0,36			0,46		0,41		0,19
2021		0,235		0,209		0,375		0,404		0,332		0,207
2020		0,339				0,45		0,51		0,292	0,379	0,321
2019		0,161		0,264		0,309		0,695		0,586		0,313
2018	0,3	0,328	0,186	0,426	0,382	0,735	0,862	0,424	0,527	0,528	0,457	0,845
2017		0,186		0,332		0,496		0,586		0,511		0,571
2016		0,238		0,192		0,536		1,25		2,02		0,275

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,116		0,224		0,264		0,137		0,11		0,206
2024		0,107		0,235		0,125		0,155		0,168		0,233
2023		0,078		0,103		0,138		0,215		0,277		0,238
2022		0,098		0,105	0,123			0,153		0,134		0,071
2021		0,23		0,14		0,22		0,19		0,18		0,17
2020		0,17				0,16		0,18		0,16	0,13	0,17
2019		0,09		0,13		0,22		0,31		0,3		0,16
2018	0,13	0,29	0,09	0,2	0,15	0,46	0,39	0,16	0,23	0,19	0,2	0,43
2017		0,07		0,11		0,23		0,24		0,2		0,32
2016		0,14		0,08		0,19		0,48		0,67		0,1

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1		0,03		0,08		0,03		0,01		0,04
2024		0,04		3,66		0,02		0,03		< 0,01		0,02
2023		0,03		0,09		0,11		0,06		0,03		0,15
2022		0,03		0,02	0,02			0,08		< 0,01		0,05
2021		0,13		0,1		0,05		0,033		0,004		0,061
2020		0,086				0,037		0,033		0,028	0,021	0,082
2019		0,057		0,054		0,11		0,31		0,041		0,061
2018	0,19	0,18	0,076	0,056	0,044	0,13	0,13	0,049	0,057	0,66	0,073	0,16
2017		0,032		0,028		0,075		0,3		0,026		0,19
2016		0,17		0,063		0,042		0,048		0,58		0,037

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,06		0,14		0,11		0,02		0,12
2024		0,09		0,2		0,04		0,08		0,07		0,1
2023		0,07		0,12		0,07		0,06		0,06		0,15
2022		0,09		0,06	0,05			0,12		0,04		0,05
2021		0,07		0,04		0,08		0,05		0,05		0,09
2020		0,06				0,07		0,11		0,07	0,05	0,05
2019		0,05		0,04		0,2		0,23		0,08		0,06
2018	0,11	0,12	0,08	0,12	0,04	0,24	0,3	0,09	0,08	0,28	0,03	0,1
2017		0,07		0,04		0,11		0,11		0,18		0,05
2016		0,05		0,11		0,08		0,06		0,03		0,07

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		35		27		30		34		14		51
2024		32		22		40		33		29		23
2023		37		25		39		36		23		42
2022		31		33	45			37		34		49
2021		14		35		38		47		34		34
2020		16				44		38		32	34	27
2019		44		33		54		39		42		21
2018	42	11	29	36	34	20	31	40	34	33	36	28
2017		58,9		39,1		46,7		38		28		22
2016		30,5		29,6		26,8		41,7		37,5		50,6

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		7,8	7,13	7,7		7,6		7,7		7,6
2024		7,7		7,9	7,47	7,8		7,6		7,7		7,8
2023		7,9		7,7	7,6	7,8		7,7		7,6		7,4
2022		7,8		7,9	7,65			7,6		7,6		7,9
2021	7,5	7,5	7,7	7,4	6,9	7,5	8	7,3	7,8	7,6	7,7	7,8
2020		8,1				7,52		7,4		7,6	7,6	7,6
2019		7,7	7,8	7,3	7,8	7		7,6		7,6	7,2	7,7
2018	7,9	7,6	7,7	7,8	7,3	7,7	7,4	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6
2017	7,6	7,7	7,9	8,1	7,8	7,8	7,6	7,5	7,5	7,9	7,7	7
2016		7,7		7,8	7,8	7,7	7,5	8,2		7,9	7,9	7,9

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		7,8	7,23	7,7		7,6		7,7		7,6
2024		7,7		7,9	7,47	7,8		7,6		7,7		7,8
2023		7,9		7,7	7,64	7,8		7,7		7,6		7,4
2022		7,8		7,9	7,8			7,6		7,6		7,9
2021	7,5	7,5	7,7	7,4	7,69	7,5	8	7,3	7,8	7,6	7,7	7,8
2020		8,1				7,6		7,4		7,6	7,6	7,6
2019		7,7	7,8	7,9	7,8	7,6		7,6		7,6	7,6	7,7
2018	7,9	7,6	7,7	7,8	7,7	7,7	7,4	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6
2017	7,6	7,7	7,9	8,1	7,9	7,8	7,6	7,5	7,5	7,9	7,7	7
2016		7,7		7,8	7,8	7,7	7,5	8,2		7,9	7,9	7,9

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,2		10		8,1		< 2		< 2		13
2024		5,7		16		4,2		3,6		< 3,6		10
2023		6		9,1		34		4,9		6		33
2022		18		4,9	5,8			7,5		4,5		< 4
2021		23		4,2		8,2		11		4,5		6,3
2020		20				8,6		6,8		9,2	10	23
2019		6,5		4,8		25		7,3		22		14
2018	13	100	10	4,9	5,2	32	5,2	52	32	2	< 2	33
2017		8		4,5		7,2		4		7,2		53
2016		17		5,9		6,6		20		4,3		5,2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14,4		10,8		46		14,7		2,7		28,1
2024		7,82		22,3		8,8		5,31		8,68		12,1
2023		5,14		34		5,2		5,87		11		32,4
2022		6		6,39	5,27			3,03		5,45		5,45
2021		16,2		3,7		3,3		10,5		4,5		5,7
2020		29,1				5,4		2,2		14,8	6,2	26,8
2019		5,9		5,3		18,7		4,9		35,1		24
2018	7,7	48,2	9	4,9	4,4	19,6	5,5	12,8	12,4	0,3	1,9	62
2017		6,5		3		4,1		4,1		1,8		208
2016		34,5		4,8		3,5		4,7		6,7		1,3