

## Station : 04214295 - ARON à GRAND-FOUGERAY

Station : 04214295

Libellé : ARON à GRAND-FOUGERAY

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT D'ARON RD54 - AVAL PONT

Coordonnées : X = 348414 ; Y = 6746226 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grand-Fougeray

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0122 - L'ARON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CHERE

Type FR : P12-A

### 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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04214295)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Blue	Blue		
2022	Blue	Blue		
2021	Red	Blue		
2020	Blue	Blue		
2019			Red	Blue
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016	Blue	Blue		
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	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						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	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	16,7	05	0,6065	06									
2024	12,7	06	0,4429	06					12,2	06	9,67	05	
2023	13	06	0,4063	06									
2022									15,93	05	10,7	08	
2021	12,8	07	0,4738	07									
2020	12,8	06	0,6549	08					26,39	07	9,92	07	
2019	13,9	08	0,4824	08									
2018	13	09	0,6305	09					21,2	05	10,29	05	
2017	15	09	0,5025	09									
2016	15,1	06	0,5895	06					19,87	05	11	06	
2015	15,4	06	0,5448	06									
2014	14,1	06	0,5554	06					22,01	05	10,57	08	
2013	12,8	06	0,5959	06									
2012	15,9	06	0,6307	08					14,4	07	9,84	06	
2011	16,9	06	0,5388	06									
2010	14,2	07	0,7156	07					16,4	07			
2009	14,2	07	0,71	07							9,96	07	
2008	15,8	08	0,5203	08					19,95	07			
2007	14,4	08									9,89	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	1,1	10	2,4	6,2	#####	0,14	0,082	0,24	0,68	18	6,45	7,5
2024	6,1	63,3	6,8	7,5	18	0,14	0,107	0,23	0,11	26	6,5	7,5
2023	2,5	27	1,7	8,1	20	0,13	0,096	0,08	0,1	31	7	7,5
2022	0,7	7,2	3	8,3	19,3	0,27	0,189	0,44	0,19	52	6,8	7,4
2021	6,03	66	4	7,4	17,8	0,124	0,3	0,13	0,14	28	6,8	7,5
2020	4,9	52	5,3	7,7	19,6	0,084	0,1	0,12	0,17	40	7	7,8
2019	4,9	53	3,1	8,6	17,6	0,188	0,11	0,13	0,15	50	7,1	7,5
2018	3,9	40	3,9	8,6	18,3	0,103	0,12	0,16	0,13	48	6,6	7,5
2017	2,4	24	4	8,2	17,9	0,106	0,1	0,17	0,15	41	7	7,5
2016	3,5	38	1,8	7,5	18,9	0,061	0,05	0,079	0,13	27,2	7	7,9
2015	5,33	54,1	2,9	7,3	16,4	0,06	0,071	0,07	0,11	27	7	7,6
2014	5,68	60,3	2,9	7,87	18,2	0,06	0,075	0,06	0,06	24	7,3	8
2013	6,38	65,3	5	9,06	18	0,101	0,096	0,1	0,08	28	7,2	7,7
2012	5,35	56,5	3,1	9,35	18,2	0,077	0,104	0,433	0,11	37,2	7,1	7,85
2011	4,27	43,9	2,8	8,05	16	0,1	0,086	0,14	0,11	42,1	7	7,5
2010	4,19	43,7	2,3	9,27	17,5	0,05	0,167	0,19	0,12	45,4	7	7,4
2009	6,52	66,2	2,4	9,55	17,3	0,05	0,159	0,14	0,17	25,9	6,9	7,4
2008	6,39	61	2,3	7,1	17,2	0,05	0,086	0,12	0,12	32,2	6,8	7,5
2007	6,46	68,5	3,1	8,8	17,21	0,13	0,15	0,15	0,13	35	6,84	7,24

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0511	0,0037	0,0055	0,01	0,0058		0,0192	0,0705	0,0451	0,0094	0,0025	0,0302					
2023	0,0025	0,0025	0,0214	0,01	0,0025		0,0041			0,0019			0,25	0	0,22	0,898	2,4
2022	0,0036	0,0025	0,0029	0,032	0,0025	0,015	0,0055	0,1613	0,0178	0,0033	0,0025	0,0218	0,25	0	0,35	0,119	3,29
2021	0,001	0,0025	0,0026	0,0294	0,0102		0,0047			0,0028	0,0011	0,2012	0,0683	0,5125	0,2013	0,1728	3,31
2020	0,0078	0,0016	0,01	0,01	0,0058		0,0156	0,0918	0,0161	0,0058	0,0117	0,0306					
2019	0,0069	0,0005	0,01	0,01	0,01		0,01	0,1195	0,0158	0,01	0,01	0,0233					
2018	0,0117	0,0024	0,0251	0,0026	0,0027		0,1086			0,0058	0,0034	0,0179	0,1	0,595	0,2054	0,1422	2,94
2017	0,0045	0,0025	0,001	0,0018	0,0058	0,01	0,019	0,09	0,01	0,005	0,0015	0,0292	0,25	0,5625	0,0988	0,715	2,03
2016	0,001	0,0025	0,002	0,0014	0,128	0,01	0,0323	0,05	0,0129	0,0039	0,0029	0,1	0,25	0,47	0,16	0,9875	2,88
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009															0,6167	1,53	5,9
2008																	
2007	0,0137	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		Gammare	
	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	Gammare	Mercuré et ses composés

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

## Station : 04214295 - ARON à GRAND-FOUGERAY

Station : 04214295

Libellé : ARON à GRAND-FOUGERAY

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT D'ARON RD54 - AVAL PONT

Coordonnées : X = 348414 ; Y = 6746226 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grand-Fougeray

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0122 - L'ARON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CHERE

Type FR : P12-A

### 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 : Non Pression hydrologie : Oui  
 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	5	4	0	0	2276	18	0	0	0,79	0	0
2022	6	6	6	0	3731	68	15	0	1,82	0,4	0
2021	12	12	4	3	5064	131	7	3	2,59	0,14	0,06
2020	9	8	8	1	3020	39	13	1	1,29	0,43	0,03
2019	12	12	11	0	840	81	26	0	9,64	3,1	0
2018	14	14	8	7	4676	143	12	7	3,06	0,26	0,15
2017	12	12	7	6	4726	134	9	7	2,84	0,19	0,15
2016	7	7	7	4	2742	118	16	6	4,3	0,58	0,22

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

### USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2023	457	13	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	36	25	5	6	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	422	45	30	7	8	0	0	6	5	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	562	13	12	1	0	0	0	6	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	70	14	11	1	2	0	0	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	407	40	31	2	7	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	406	31	23	3	5	0	0	4	4	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2016	395	31	23	3	5	0	0	6	5	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	<b>Diflufenicanil (80)</b>	<b>Nicosulfuron (40)</b>	2-hydroxy atrazine (40)	fluxapyroxade (20)	S-Métolachlore (20)	Terbuthylazine déséthyl (20)	<b>AZOXYSTRO BINE (20)</b>	Fluroxypyr (20)	Tébuconazole (20)	<b>Naphtalène (20)</b>
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	Métazachlore ESA (66,67)	<b>Naphtalène (50)</b>	<b>Glyphosate (50)</b>	Propyzamide (50)	Prosulfocarbe (50)	Fluopyram (33,33)	fluxapyroxade (33,33)
2021	<b>Diflufenicanil (75)</b>	Diméthénamide (50)	<b>Dinitrocresol (50)</b>	Terbuthylazine (50)	Mécoprop (50)	Atrazine déséthyl (50)	Metsulfuron méthyle (41,67)	<b>Métaldéhyde (41,67)</b>	Tébuconazole (41,67)	Triclopyr (41,67)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (88,89)</b>	2-hydroxy atrazine (55,56)	Métazachlore OXA (50)	Métolachlore (44,44)	<b>Métaldéhyde (22,22)</b>	Diméthénamide (22,22)	<b>Nicosulfuron (11,11)</b>
2019	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (91,67)	Metolachlor ESA (91,67)	Metolachlor OXA (91,67)	Métazachlore OXA (75)	Métolachlore (33,33)	Acétochlore ESA (16,67)	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>	Tébuconazole (16,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Nicosulfuron (64,29)</b>	<b>Diflufenicanil (64,29)</b>	<b>AZOXYSTRO BINE (57,14)</b>	Métazachlore OXA (50)	Terbuthylazine déséthyl (50)	<b>AMPA (50)</b>
2017	Métazachlore ESA (85,71)	Bentazone (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Metolachlor ESA (71,43)	Metolachlor OXA (71,43)	Diméthachlore e-ESA (71,43)	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Nicosulfuron (66,67)</b>	Mécoprop (66,67)	Isoproturon (66,67)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlore e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Isoproturon (100)	Acétochlore ESA (85,71)	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	<b>Boscalid (71,43)</b>	<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
2023	<b>2,4-MCPA (0,097)</b>	Fluroxypyr (0,043)	2-hydroxy atrazine (0,021)	<b>Tébuconazole (0,014)</b>	Propyzamide (0,011)	S-Métolachlore (0,009)	Métolachlore (0,009)	<b>Naphtalène (0,0083)</b>	<b>Nicosulfuron (0,007)</b>	<b>AZOXYSTRO BINE (0,006)</b>
2022	Metolachlor ESA (1,124)	Métazachlore ESA (1,105)	Metolachlor OXA (0,494)	Métazachlore OXA (0,451)	2-((carbamidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,304)	<b>AMPA (0,289)</b>	Propyzamide (0,18)	<b>2,4-D (0,142)</b>	Bentazone (0,091)	2,4,5-T (0,086)
2021	<b>Métaldéhyde (2,17)</b>	Quinmerac (0,293)	Diméthénamide (0,262)	<b>2,4-D (0,254)</b>	Métolachlore (0,201)	Triclopyr (0,118)	Dicamba (0,097)	<b>Métazachlore (0,073)</b>	Mécoprop (0,063)	Prosulfocarbe (0,061)
2020	Metolachlor ESA (0,32)	<b>Métaldéhyde (0,185)</b>	<b>AMPA (0,149)</b>	Métazachlore ESA (0,14)	Metolachlor OXA (0,13)	Prosulfocarbe (0,11)	<b>Nicosulfuron (0,07)</b>	Métolachlore (0,061)	Dichlorprop (0,051)	2-hydroxy atrazine (0,035)
2019	Metolachlor ESA (0,98)	Metolachlor OXA (0,52)	<b>AMPA (0,324)</b>	Métazachlore ESA (0,29)	Métazachlore OXA (0,13)	Prosulfocarbe (0,12)	<b>Métaldéhyde (0,11)</b>	Acétochlore ESA (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Tébuconazole (0,02)
2018	Metolachlor ESA (0,98)	<b>Nicosulfuron (0,474)</b>	Metolachlor OXA (0,43)	Métazachlore ESA (0,4)	Métazachlore OXA (0,33)	<b>2,4-MCPA (0,321)</b>	Mésotrione (0,138)	<b>Métaldéhyde (0,1)</b>	<b>Chlortoluron (0,1)</b>	Metolachlore (0,09)
2017	Metolachlor ESA (0,345)	Prosulfocarbe (0,337)	<b>AMPA (0,22)</b>	Métazachlore ESA (0,111)	<b>Métaldéhyde (0,09)</b>	Metolachlor OXA (0,086)	Diméthachlore e-ESA (0,07)	<b>Nicosulfuron (0,055)</b>	Acétochlore ESA (0,048)	Bentazone (0,029)
2016	<b>Métazachlore (0,656)</b>	Metolachlor ESA (0,278)	<b>Métaldéhyde (0,2)</b>	Métazachlore ESA (0,123)	Métazachlore OXA (0,109)	Metolachlor OXA (0,106)	<b>Nicosulfuron (0,082)</b>	<b>AMPA (0,08)</b>	Diméthachlore e-ESA (0,056)	Prosulfocarbe (0,048)

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	0,183	6	Avril
2022	4,0248	21	Décembre
2021	3,097	27	Octobre
2020	0,758	8	Janvier
2019	2,138	10	Novembre
2018	2,425	9	Décembre
2017	0,872	19	Juin
2016	1,266	16	Octobre

## Station : 04214295 - ARON à GRAND-FOUGERAY

<b>Station :</b> 04214295	<b>Libellé :</b> ARON à GRAND-FOUGERAY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT D'ARON RD54 - AVAL PONT
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 348414 ; Y = 6746226 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Grand-Fougeray
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> P12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0122 - L'ARON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CHERE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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> Oui
<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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				9,3	7,82	5,48		3,6		1,1		9,8
2024	10,61	10,7	10,08	10,65	8,43	7,34		6,1	6,45	5,3	9,8	11,4
2023				9,6		4,9		2,5		4,1		11,3
2022		11,5		10		6,6		1,1		0,7		11,2
2021	13	12,3	14,2	13,3	8,7	6,7	6,03	6,6	5,5	8,9	10,3	10,4
2020						6,9	6,03	2,1	5,24	8,6	10,62	10,8
2019		12,3	11,6	10,7	7,9	6,8		2,9		7,8	9,6	11,2
2018	10,4	12,2	12	10,6	6,7	7,1	4,4	4	3,9	< 0,1	6,9	11,2
2017	12,8	11,2	11	10,8	6,6	6,5	3,7	2,3	2,6	2,4	5,2	9,2
2016		12,1		11	9	7,5	6,3	3,5		6,1	7,1	9,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				89,5	77	60,6		37		10		83
2024	93,9	92	91,2	93,4	85,7	73,1		63,3	64,9	50,3	89,2	95,3
2023				88,2		50,6		27		37,2		93,6
2022		93,6		94,3		64,8		11,5		7,2		94,4
2021	96	98	121	124	83	67	66	67	56	86	81	85
2020						75,8	60,9	52	46,2	81	88,1	92
2019		96	102	94	79	66		31		71	87	92
2018	92	96	96	99	68	75	48	40	46	1	63	90
2017	93	95	98	100	65	70	39	24	26	23	48	75
2016		94		102	87	76	65	38		56	66	75

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				4,5		5,6		5,4		3,4		6,2
2024	5,2	6,5	6,6	5,8	6,7	6,3		4,9	6,2	15	7,5	6,5
2023				8,1		7,5		7,1		4,7		5,3
2022		4,4		7,7		8,2		6,2		7,7		8,3
2021	4,4	4,5	4,8	5,9	7,4	6,6	6	4,9	4,9	8,7	4,4	5,6
2020						7,4		6,6		7,7	5,4	5,9
2019		4,8		6,3		7,2		7,6		7,4		8,6
2018	5,6	2,9	6,8	6,9	5,4	8,6	6,7	7,2	6,6	8,7	8	8,1
2017	6,2	4,4	6,1	6,1	7,9	8,9	8,2	5,5	5,3	7,7	7,1	6,6
2016		5,4		5,6		5,2		7,5		6		6,6

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,036		0,14		0,09		0,01		0,063
2024	0,07	0,063	0,047	0,05	0,14	0,111		0,09	0,099	0,075	0,18	0,12
2023				0,061		0,13		0,08		0,04		0,05
2022		0,09		0,09		0,15		0,15		0,1		0,27
2021		0,036		0,025		0,124		0,065		0,1		0,048
2020						0,084		0,021		0,046	0,05	0,068
2019		0,058		0,04		0,095		0,188		0,038		0,091
2018	0,063	0,045	0,044	0,049	0,079	0,202	0,103	0,056	0,044	0,017	0,054	0,078
2017		0,031		0,038		0,106		0,063		0,02		0,098
2016		0,043		0,039		0,061		0,06		0,021		0,059

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,047		0,082		0,053		0,059		0,071
2024	0,049	0,078	0,105	0,044	0,087	0,08		0,056	0,052	0,279	0,107	0,065
2023				0,049		0,096		0,072		0,046		0,042
2022		0,061		0,078		0,091		0,134		0,07		0,189
2021		0,07		0,1		0,14		0,09		0,3		0,11
2020						0,1		0,04		0,07	0,05	0,09
2019		0,05		0,02		0,09		0,09		0,07		0,11
2018	0,08	0,05	0,04	0,04	0,05	0,12	0,08	0,06	0,05	0,08	0,13	0,12
2017		0,04		0,05		0,1		0,06		0,04		0,08
2016		0,03		0,04		0,04		0,05		0,04		0,04

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,03		0,04		0,01		0,01		0,24
2024	0,07	0,06	0,25	0,024	0,06	0,03		0,03	< 0,05	< 0,05	0,23	0,07
2023				0,04		0,05		0,08		< 0,01		0,06
2022		0,06		0,1		0,06		0,44		0,01		0,05
2021		0,069		0,03		0,076		0,047		0,13		0,053
2020						0,12		0,095		0,046	0,039	0,045
2019		0,08		0,049		0,065		0,13		0,085		0,053
2018	0,11	0,088	0,085	0,065	0,11	0,067	0,099	0,082	0,082	0,018	0,16	0,17
2017		0,1		0,034		0,1		0,17		0,011		0,11
2016		0,068		0,027		0,058		0,079		0,013		0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,05		0,02		0,07		0,08		0,68
2024	0,07	0,09	0,11	0,08	0,06	0,08		0,01	0,01	0,06	0,13	0,1
2023				0,07		0,02		0,04		0,02		0,1
2022		0,09		0,1		0,05		0,05		0,02		0,19
2021		0,06		0,05		0,08		0,01		0,14		0,05
2020						0,17		0,07		0,12	0,06	0,08
2019		0,09		0,05		0,05		0,06		0,15		0,05
2018	0,15	0,12	0,06	0,07	0,1	0,08	0,03	0,02	0,02	0,13	0,06	0,12
2017		0,15		0,03		0,07		0,04		< 0,01		0,08
2016		0,05		0,06		0,06		0,03		0,02		0,13

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				17		8,9		5,5		1,8		18
2024	26,7	26	19,2	20,9	12,3	21		9,4	7,1	17,1	22,5	24
2023				15		5,1		3,2		1,7		31
2022		20		9,1		7,6		< 0,5		< 0,5		52
2021		25		14		7,4		5,2		28		12
2020						40		5,2		40	27	34
2019		50		19		4,3		3,5		11		38
2018	48	35	32	23	14	30	7,7	5,1	4,8	< 0,5	1,8	66
2017		41		10,9		3,2		2,7		0,8		4,3
2016		27,2		16,4		8,7		5,6		4,7		8

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,2	6,91	6,45		7		6,9		7,5
2024	6,5	7,03	6,9	6,1	6,3	6,9		7,5	7	7,13	7,23	7
2023				7,2		7,1		7,1		7		7,5
2022		7		7,4		7,1		6,8		7		7,1
2021	7,2	7	7	6,9	7,2	7	6,8	6,8	7,5	7,5	7,3	7,3
2020						7	7,13	6,97	7,3	7	7	7
2019		7,8	7,3	7,2	7,2	7,2		7,2		7,1	7	7,1
2018	7,2	7,8	7,5	7,3	6,4	7	7	7	7,1	7	6,6	6,8
2017	7,5	7	7,3	7,6	7,3	7,3	7,1	7	6,97	7,2	7,2	7,3
2016		7,2		7,7	7,3	7,9	7,4	7,6		7,3	7	7,4

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,2	6,91	7,3		7		6,9		7,5
2024	7	7,5	7,08	7,3	7,16	7,4		7,5	7,15	7,5	7,3	7,4
2023				7,2		7,13		7,1		7		7,5
2022		7		7,4		7,1		7,1		7		7,1
2021	7,2	7	7	6,9	7,2	7	7,1	6,8	7,5	7,5	7,3	7,3
2020						7,9	7,8	7,7	7,3	7,3	7,2	7
2019		7,8	7,3	7,5	7,2	7,3		7,23		7,1	7,1	7,1
2018	7,2	7,8	7,5	7,3	7,3	7	7	7	7,1	7	6,6	6,8
2017	7,5	7	7,3	7,6	7,3	7,3	7,1	7	7,3	7,2	7,2	7,3
2016		7,2		7,7	7,3	7,9	7,4	7,6		7,3	7	7,4

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				7,4		12,3		56,6		7		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				6,9		7,7		8,7		7		9,2
2024	10	14	34	8,6	9	8		7,5	5	110	13	13
2023				6,5		15		4,6		5,6		4,1
2022		12		13		7,5		9,8		3,3		78
2021		5,7		12		10		10		27		5,2
2020						50		19		13	13	12
2019		9,1		5,9		6,9		< 2		11		17
2018	16	12	8,1	11	11	13	9,8	7,7	6,4	7,4	19	46
2017		9,2		9		11		3,9		7,5		4
2016		8,1		8,3		14		16		7		2,6

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,6		11		4,09		7,37		8,42
2024		13		21		10,4		8,99		84		16,5
2023				9,26		14		7,43		3,35		10,1
2022		18		22,6		13,4		5,95		6,5		130
2021		10,5		6,4		8,4		15,3		40,8		7,6
2020						13,3		35,4		20,7	12	21,9
2019		8,2		7,3		10,3		15,1		9,4		34,4
2018	14,9	8,6	7,6	8,4	7,6	9,4	11,2	5,5	5,5	5,1	16,2	34,8
2017		9,5		8,9		4,6		3,9		5,8		5
2016		9,9		9,4		11,9		12,1		9,1		3,9