

Station : 04208395 - GARUN à BEDEE

Station : 04208395

Libellé : GARUN à BEDEE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LA TOUCHE FOURNEL

Coordonnées : X = 330937 ; Y = 6795012 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bédée

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0116 - LE GARUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU

Type FR : TP12-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 : 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 04208395)

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-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				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						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		

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	13,6	06	0,4422	06									
2024	14,5	06	0,3988	06							9,2	06	
2023	14	05	0,3239	05					17,97	06			
2022	14,2	06	0,457	06							10,1	06	
2021	13,9	06	0,4124	06									
2020	12,8	08	0,4216	08					12,08	06	9,5	07	
2019	14,9	07	0,545	05					16,19	09	9,33	07	
2018	13,5	07	0,3733	07									
2017	13	08	0,584	08							8,76	08	
2016	13,6	07	0,4091	07							9,02	08	
2015	11,6	07	0,4293	06									
2014	9,7	06	0,3901	06							9,44	07	
2013	11,6	07											
2012	13,4	07	0,2869	07					11,45	09	9,35	08	
2011	12,2	06	0,4784	06									
2010	13,8	07	0,4231	07									
2009	12,7	07	0,4656	07									
2008	13,4	08	0,4291	08							9,92	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	79,3	2,7	7,1	17,5	0,82	0,51	0,26	0,22	34	7,4	8,3
2024	8,06	82,6	3,4	11,3	16,8	0,98	0,61	0,19	0,2	31	7,3	8
2023	7,62	80,2	7	8,6	21,6	1,71	0,96	0,29	0,33	28	7,4	8,4
2022	6,42	68,3	5,2	12	20,6	1,4	0,8	0,26	0,36	30	7,3	8,4
2021	7,9	82	3,8	11,7	18	0,57	0,41	0,27	0,27	35	7,4	8
2020	7,53	76,1	4	12,4	19,4	0,56	0,5	0,18	0,24	34	7,3	8,1
2019	7,4	78,7	2,4	10,8	17,6	1,196	0,67	0,16	0,21	32	7,3	8,3
2018	7,83	79,6	3,6	11,8	19,3	0,64	0,29	0,38	0,3	29	7,3	8,1
2017	9	83,2	2,5	9,3	19,8	1,2	0,38	0,27	0,34	25	7,7	8,4
2016	8,06	73,4	3	10,6	17,9	0,8262	0,27	0,19	0,14	32	7,4	8,3
2015	8,36	78,4	5	11,2	16,8	1,3	0,56	0,44	0,24	36	7,4	8,5
2014	8,67	84	3	14,9	18,1	1	0,42	0,24	0,27	33	7,3	8,2
2013	8,46	81,5	3	13,1	18	0,75	0,39	0,25	0,25	42	7,35	8,3
2012	8,36	80,1	2	13	16,8	0,92	0,38	0,23	0,52	29	7,39	8,18
2011	7,88	72,8	3,1	9,4	16,7	2,7	0,99	0,32	0,56	36	7,68	8,55
2010	7,9	80,9	3	10,8	17,1	2,1	0,71	0,23	0,32	37	7,5	8,38
2009	6,9	81,2	2,2	7,5	17,7	1,33	0,46	0,2	0,25	43,3	6,7	7,9
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2025	0,0339	0,01	0,0111	0,01	0,01		0,0111	0,2944	0,0533	0,01	0,01	0,0139				
2024	0,0669	0,01	0,01	0,01	0,0181		0,0112	0,255	0,0288	0,015	0,01	0,0138				
2023	0,01	0,01	0,0156	0,0162	0,01		0,0156	0,35	0,0519	0,0125	0,01	0,01				
2022								0,6183	0,0471							
2021						0,015		0,3464	0,0823							
2020	0,0231	0,0025	0,0073	0,008	0,0014	0,0276	0,0844	0,3353	0,0932	0,0086	0,0011	0,0349	0,05			
2019	0,001	0,0025	0,0073	0,0019	0,0011	0,0129	0,022	0,5278	0,0531	0,0027	0,0014	0,0363	0,05			
2018	0,02	0,0205	0,0265	0,035	0,02	0,03	0,0405	0,518	0,083	0,02	0,02	0,02				
2017			0,0178		0,0362		0,0194	0,7917	0,1369							
2016								0,946	0,1215			0,0305				
2015																
2014																
2013																
2012																
2011																
2010																
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 : 04208395 - GARUN à BEDEE

Station : 04208395

Libellé : GARUN à BEDEE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LA TOUCHE FOURNEL

Coordonnées : X = 330937 ; Y = 6795012 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bédée

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0116 - LE GARUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU

Type FR : TP12-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 : 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	9	9	7	6	4109	74	10	8	1,8	0,24	0,19
2024	4	4	4	3	1788	33	5	4	1,85	0,28	0,22
2023	8	8	7	2	3738	85	10	3	2,27	0,27	0,08
2022	12	12	12	2	5218	77	19	2	1,48	0,36	0,04
2021	11	11	11	3	4821	116	29	8	2,41	0,6	0,17
2020	17	17	17	9	5628	348	48	14	6,18	0,85	0,25
2019	18	18	17	2	5859	299	35	5	5,1	0,6	0,09
2018	10	10	10	10	1892	1882	26	92	99,47	1,37	4,86
2017	12	12	12	5	167	72	24	5	43,11	14,37	2,99
2016	20	20	9	0	66	49	15	0	74,24	22,73	0

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	458	25	21	3	0	0	0	1	4	3	1	0	0	0	0	0	4	3	1	0
2024	447	18	15	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
2023	438	31	27	1	3	0	0	5	4	0	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2022	435	26	22	2	2	0	0	7	6	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	439	43	36	2	5	0	0	16	15	0	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0
2020	493	74	54	7	13	0	0	16	15	1	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0
2019	492	63	46	5	12	0	0	12	11	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2018	190	189	119	29	41	0	0	11	10	1	0	0	0	0	11	8	3	0	0	0
2017	20	19	17	2	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	6	6	5	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	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
2025	AMPA (100)	Métazachlore ESA (88,89)	Metolachlor ESA (88,89)	Glyphosate (55,56)	Thiaflumide (44,44)	2-hydroxy atrazine (44,44)	Triclopyr (44,44)	Chlortoluron (44,44)	Terbutylazine hydroxy (33,33)	Pyrimiphos-méthyl (33,33)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (75)	Terbutylazine hydroxy (50)	Tébuconazole (50)	Métazachlore (50)	Triclopyr (50)	Métazachlore OXA (25)	Quinmerac (25)
2023	AMPA (100)	Metolachlor ESA (88,89)	Métazachlore ESA (77,78)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Diuron (66,67)	Glyphosate (62,5)	Terbutylazine hydroxy (55,56)	Métazachlore OXA (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Nicosulfuron (33,33)
2022	AMPA (100)	Metolachlor ESA (75)	Glyphosate (58,33)	Métazachlore ESA (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Diuron (33,33)	Prosulfocarbe (33,33)	Terbutylazine hydroxy (25)	Métazachlore OXA (16,67)	Metolachlor OXA (16,67)
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (81,82)	2-hydroxy atrazine (81,82)	Terbutylazine hydroxy (72,73)	Metolachlor OXA (45,45)	Terbutylazine déséthyl (45,45)	Glyphosate (36,36)	Prosulfocarbe (36,36)	Thiaflumide (27,27)
2020	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (94,12)	Sulfosate (85,71)	Diuron (70,59)	Terbutylazine hydroxy (64,71)	Glyphosate (64,71)	Terbutylazine déséthyl (58,82)	Nicosulfuron (52,94)
2019	AMPA (100)	Metolachlor ESA (94,44)	2-hydroxy atrazine (94,44)	Sulfosate (85,71)	Métazachlore ESA (77,78)	Diuron (66,67)	Metolachlor OXA (61,11)	Glyphosate (55,56)	Terbutylazine déséthyl (50)	Terbutylazine hydroxy (50)
2018	Aminopyralid (100)	Beflubutamid e (100)	Pethoxamide (100)	Chlorantraniliprole (100)	Bixafen (100)	Tritosulfuron (100)	Tembotrione (100)	Pinoxaden (100)	Mandipropamid (100)	Propamocarb (100)
2017	AMPA (100)	Métaldéhyde (100)	Métazachlore (100)	Alachlore (100)	2-hydroxy atrazine (88,89)	Glyphosate (75)	Mécoprop (66,67)	Triclopyr (60)	Terbutylazine hydroxy (37,5)	2,4-MCPA (33,33)
2016	AMPA (100)	Dichlorprop (100)	Métaldéhyde (70)	Mécoprop (70)	Isoproturon (62,5)	Glyphosate (50)				

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	Pyrimiphos-méthyl (0,82)	AMPA (0,63)	Glyphosate (0,2)	Prosulfocarbe (0,14)	Métazachlore ESA (0,1)	Chlortoluron (0,1)	Terbutylazine hydroxy (0,09)	2-((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,085)	Thiaflumide (0,075)	Diméthénamide (0,075)
2024	AMPA (0,71)	Dicamba (0,11)	Prosulfocarbe (0,095)	Dinitrocresol (0,06)	Clopyralide (0,05)	Métazachlore (0,05)	Glyphosate (0,05)	Metolachlor ESA (0,045)	Diméthénamide (0,045)	Métazachlore ESA (0,035)
2023	AMPA (1,04)	AZOXYSTROBINE (0,19)	Glyphosate (0,14)	Clopyralide (0,12)	Dicamba (0,105)	Metolachlor ESA (0,09)	Tébuconazole (0,07)	Triclopyr (0,07)	Simazine (0,07)	Prosulfocarbe (0,07)
2022	AMPA (1,42)	2,4-MCPA (1,195)	Fluroxypyr (0,865)	Tébuconazole (0,6)	Clopyralide (0,285)	Metolachlor ESA (0,11)	Glyphosate (0,11)	Dicamba (0,095)	Métazachlore ESA (0,065)	Bentazone (0,05)
2021	Mésotrione (1,54)	AMPA (1,21)	Tritosulfuron (1,105)	Dicamba (0,93)	Métolachlore (0,785)	Glyphosate (0,55)	Terbutylazine hydroxy (0,48)	Nicosulfuron (0,385)	Diméthénamide (0,29)	Prosulfocarbe (0,17)
2020	AMPA (0,79)	Glyphosate (0,7)	Tritosulfuron (0,607)	Nicosulfuron (0,494)	Metolachlor ESA (0,456)	Terbutylazine hydroxy (0,415)	Chlorpyriphos-méthyl (0,365)	Métolachlore (0,345)	Mésotrione (0,3)	Aminotriazole (0,26)
2019	AMPA (1,79)	Bentazone (0,241)	Metolachlor ESA (0,234)	Tritosulfuron (0,228)	Glyphosate (0,19)	Dichlorprop (0,18)	Dicamba (0,15)	Métaldéhyde (0,128)	Mésotrione (0,125)	Sulfosate (0,12)
2018	AMPA (0,89)	Dichlorpropène-1,3 (0,5)	Mésotrione (0,495)	Dicamba (0,49)	Terbutylazine hydroxy (0,365)	Nicosulfuron (0,225)	Glyphosate (0,15)	Métolachlore (0,145)	Dichlorprop (0,14)	2,4-D (0,12)
2017	AMPA (1,58)	Mécoprop (0,425)	Glyphosate (0,32)	Mésotrione (0,185)	Dicamba (0,175)	Métolachlore (0,15)	Nicosulfuron (0,095)	Imidaclopride (0,065)	Métazachlore (0,06)	Diuron (0,06)
2016	AMPA (1,76)	Glyphosate (0,33)	Mécoprop (0,12)	Dichlorprop (0,095)	Métaldéhyde (0,07)	Isoproturon (0,02)				

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	1,265	9	Juillet
2024	0,815	5	Septembre
2023	1,135	4	Septembre
2022	3,195	7	Avril
2021	7,45	30	Juin
2020	3,18	27	Juin
2019	1,905	4	Septembre
2018	7,315	188	Juin
2017	2,399	8	Septembre
2016	1,9	2	Novembre

Station : 04208395 - GARUN à BEDEE

Station : 04208395

Libellé : GARUN à BEDEE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LA TOUCHE FOURNEL

Coordonnées : X = 330937 ; Y = 6795012 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bédée

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0116 - LE GARUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE MEU

Type FR : TP12-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 : 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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10,74	11,29	11,56	10,99	9,19	8,56	7,41	8,57	9,43	7,69	8	9,36
2024	9,24	9,3	10,96	10,35	9,24	8,32	8	8,38	8,75	8,06	9,5	11,27
2023	10	12,7	10,23	9,52	8,6	10,7	7,87	7,62	7,32	7,83	8,97	9,62
2022	8,96	11,34	11,06	9,83	10,29	7	9,31	6,88	6,42	8,2	5,5	9,81
2021	10,79	10,08	11,43	11,6	9,23	7,87	8,35	8,1	8,81	9,04	9,75	10,02
2020	10,2	10,5	9,76	9,56	9,07	7,53	8,4	6,5	7,57	8,23	9,2	9,95
2019		10,8	12	8,73	8,68	8,76	7,4	6,7	6,5	8	8,6	8,84
2018	9,98	10,15	12,54	10,22	9,69	8,54	7,6	8,11	8,24	8,4	9,11	8,55
2017	10,49	10,33	11,44	10,91	7,99		9,43	9	9,97	10,12	10,07	9,93
2016	10,4	11,16	10,93	10,41	10,94	8,06	8,46	6,87		8,45	9,04	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	90,6	92,6	99	99,2	90,1	86,6	78,9	90,4	94,4	74,5	79,3	87
2024	84,7	86	95,4	93,5	93,4	85,9	82,6	87	89	80,6	83,3	91,8
2023	88,1	93,3	92,8	87,4	83	119,2	80,8	81,2	76,8	80,2	83,8	85,5
2022	80	93,3	95,6	91,8	100,4	77	96,3	73,3	68,3	82,5	50,2	89,4
2021	92	90,5	92,6	94,5	84,3	79,1	85,4	82,3	96,1	89	88	90,2
2020	92,8	93	87,6	91,8	89	76,1	84	73	76,1	81,5	84	90,7
2019		92	106	86,3	83,6	82,6	81,8	71	67	80	82	78,7
2018	87,6	86,4	96,8	91,2	90	86,9	81	87,4	84	79,6	85,3	78,3
2017	87,7	91,8	98,1	98,9	80,8		103,1	101	103,4	97,1	87,2	83,2
2016	90,9	93,5	94,9	90,7	98,6	83,7	85,8	73,4		77,1	72,8	

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,23	0,19	0,15	0,12	0,57	0,31	1,82	0,84	0,82	0,33	0,41	0,38
2024	0,3	0,34	0,17	0,17	0,34	0,38	0,65	1,54	0,74	0,98	0,39	0,28
2023	0,38	0,17	0,14	0,24	0,7	0,8	1,3	2	1,71	1,54	0,44	0,26
2022	0,47	0,19	0,23	0,28	0,46	0,62	1,6	1,2	1,4	1,4	1,3	0,6
2021	0,22	0,24	0,1	0,19	0,27	0,42	0,64	0,57	0,51	0,43	0,36	0,28
2020	0,28	0,201	0,26		0,39	0,225	0,25	0,702	0,56	0,351	0,39	0,297
2019		0,197		0,26		0,586		1,2		0,839		0,287
2018	0,28	0,28	0,16	0,36	0,44	0,41	0,48	0,65	0,4	0,52	0,72	0,64
2017	0,61	0,41	0,31	0,34	0,65	1,1	1,5	1,3	0,94	1,2	0,71	0,46
2016	0,826	0,236	0,23	0,22	0,68	0,52	0,52	1	0,65	0,79	0,71	0,59

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,32	0,16	0,12	0,09	0,26	0,17	0,68	0,51	0,59	0,2	0,37	0,43
2024	0,75	0,53	0,3	0,17	0,22	0,26	0,3	0,61	0,4	0,46	0,22	0,19
2023	0,56	0,104	0,32	0,29	0,286	0,281	0,482	0,64	0,96	1,73	0,4	0,23
2022	0,85	0,26	0,13	0,12	0,23	0,27	0,6	0,45	0,52	0,8	0,602	0,268
2021	0,16	0,26	0,23	0,1	0,15	0,19	0,41	0,3	0,21	0,5	0,32	0,23
2020	0,23	0,13	0,5		0,31	0,086	1	0,32	0,26	0,29	0,38	0,23
2019		0,16		0,12		0,22		0,67		0,44		0,16
2018	0,26	0,33	0,11	0,24	0,14	0,16	0,2	0,13	0,29	0,24	0,18	0,29
2017	0,21	0,21	0,18	0,13	0,36		0,35	0,53	0,34	0,33	0,38	0,21
2016	0,27	0,19	0,13	0,09	0,16	0,2	0,23	0,39		0,23	0,26	

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,2	0,45	0,13	0,04	0,07	0,05	0,05	0,05	0,02	0,07	0,05	0,26
2024	0,19	0,12	0,13	0,11	0,08	0,34	0,1	0,05	0,05	0,05	0,07	0,1
2023	0,13	0,36	0,11	0,07	0,11	0,02	0,07	0,1	0,05	0,1	0,25	0,29
2022	0,26	0,12	0,16	0,05	0,1	0,13	0,11	0,12	0,19	0,6	0,14	0,06
2021	0,19	0,27	0,27	0,18	0,11	0,13	0,11	0,09	0,1	0,18	0,09	0,18
2020	0,18	0,091	0,21		0,11	0,13	0,04	0,085	0,07	0,082	0,16	0,14
2019		0,1		0,16		0,075		0,077		0,075		0,09
2018	0,11	0,38	0,13	0,22	0,15	0,17	0,08	0,44	0,06	0,16	0,21	0,17
2017	0,05	0,39	0,1	0,06	0,27		0,08	0,08	0,09	0,05	0,08	0,11
2016	0,13	0,1	0,27	0,11	0,07	0,12	0,1	0,19		0,13	0,09	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,15	0,22	0,18	0,1	0,16	0,05	0,03	0,06	0,02	0,05	0,14	0,24
2024	0,13	0,16	0,11	0,12	0,18	1	0,11	0,03	0,03	0,03	0,16	0,17
2023	0,17	0,33	0,22	0,17	0,36	0,03	0,08	0,09	0,08	0,08	0,29	0,31
2022	0,13	0,18	0,2	0,11	0,13	0,05	0,02	< 0,01	0,14	0,65	0,11	0,36
2021	0,19	0,14	0,27	0,4	0,14	0,16	0,17	0,03	0,02	0,08	0,09	0,15
2020	0,26	0,12	0,11		0,24	0,22	0,09	0,05	< 0,01	0,17	0,18	0,12
2019		0,11		0,21		0,21		< 0,01		0,02		0,16
2018	0,11	0,16	0,12	0,19	0,21	0,3	0,09	0,06	0,06	0,19	0,16	0,39
2017	0,04	0,34	0,12	0,09	0,34		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,13
2016	0,12	0,07	0,53	0,09	0,14	0,1	0,1	0,11		< 0,01	0,04	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	33	36	34	29	32	22	11	11	3,7	9,5	5	15
2024	31	32	31	16	24	29	19	10	9,4	11	24	21
2023	23	33	28	24	21	15	12	8,9	6,4	6,5	13	24
2022	12	27	30	30	27	16	9,8	4	5,5	10	7,2	19
2021	29	16	35	35	30	23	16	16	18	6,9	15	19
2020	34	30	10		22	39	26	18	17	17	16	18
2019		32		24		28		5		7,6		24
2018	26	23	40	23	26	27	29	26	22	18	11	21
2017	19	25	25	24	28		10	3,7	3,7	3,7	5,1	16
2016	22	23	29	30	28	29	28	34		17	19	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7	7,4	7,6	7,9	7,7	7,8	7,4	8,1	8,3	7,9	8	7,8
2024	7,3	7,1	7,4	7,6	7,9	7,4	7,9	8	8	8	7,1	7,9
2023	7,4	7,6	7,7	7,8	7,9	8,5	8	8	8,3	8	7,4	7,4
2022	7,3	7,9	7,8	7,7	7,9	7,9	8,2	8,4	8,4	8,3	8	7,3
2021	7,5	7,5	7,7	7,8	7,7	7,6	7,6	7,8	8,1	7,2	7,4	7,4
2020	7,4	7,4	7,2	7,8	7,7	7,3	7,9	8	8,1	7,4	7,5	7,6
2019		7,6	7,7	7,5	7,3	7,5	7,35	8,1	7,3	7,1	7,2	7,3
2018	7,3	7,9	7,4	7,3	7,4	7,2	7,6	7,9	8,1	8,2	7,8	7,5
2017	8,1	8,1	8	8,2	7,5		8,4	8,3	8,4	8,4	8,2	7,7
2016	7,7	7,5	7,4	7,2	8	8	7,6	7,5		8,4	8	

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7,5	7,6	7,9	8,1	7,8	8,3	8,3	8,5	8,2	8,1	8
2024	7,5	7,7	7,8	7,6	7,9	7,9	8,2	8	8,1	8	7,8	7,9
2023	7,6	7,6	8	7,9	8	8,5	8,1	8,3	8,4	8,4	7,4	7,4
2022	7,3	7,9	7,8	8,4	7,9	8,1	8,2	8,5	8,4	8,3	8,2	8
2021	7,5	7,5	7,7	7,8	8	7,9	7,8	7,8	8,1	7,2	7,4	7,6
2020	7,4	7,4	7,2	7,8	7,8	7,7	8	8,29	8,3	7,9	7,9	7,7
2019		7,6	7,7	8,2	7,99	8,1	8,3	8,1	8,7	8,2	7,2	7,6
2018	7,3	7,9	7,4	7,3	7,4	7,2	7,7	7,9	8,1	8,2	7,8	7,5
2017	8,1	8,1	8	8,2	8		8,4	8,6	8,4	8,4	8,2	7,7
2016	7,7	7,5	7,4	7,2	8	8	7,6	8,2		8,4	8,3	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				6,8		2,7		11,7		5,8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	100	19	13	7,4	8,9	4	65	13	84	8,9	33	58
2024	250	100	84	20	8,7	18	10	6,8	13	21	14	7,1
2023	150	11	41	59	5,5	3	9,8	13	50	710	63	21
2022	240	19	12	5,8	6	12	8	9,4	13	28	2,5	12
2021	23	42	16	6,2	10	14	66	16	6	220	19	25
2020	12	9,1	140		13	24	6	3,5	7	19	60	39
2019		11		4,3		11		3,5		4,8		20
2018	27	68	8	14	9	18	5,7	5	9,3	6,8	22	3,4
2017	2,3	6,9	12	< 2	34		< 2	4,8	4,8	2,7	13	12
2016	23	19	10	4,6	3,8	11	7,8	9,6		4,4	4	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	17	13	8,3	4	5,6	3,9	4	4,5	19	8,4	7,4	10
2024	147	103	64	28	6,5	11	8,5	6,4	6,3	8,8	8,9	7,9
2023	24,9	13,4	7,4	7,45	5,57	2,79	9,7	10,7	27	323	37	21
2022	150	16	9,3	4,8	6,2	7,5	4,7	5,2	10	50,8	26,7	19,6
2021	20	42	15	5,4	8,2	9,5	44	12	6,1	90	45	22
2020	13	7,9	161		12	4,1	6,7	4,5	7,4	33,2	59,7	38,8
2019		10,7		3,7		4,5		2,3		1,6		13,8
2018	46	50	7,9	16	7,6	17	5,9	5,9	4,3	6,9	19	9,2
2017	2,9	8,1	8,4	1,2	27,6		1,6	2,1	1,7	1,7	1,9	3,5
2016	29	26	12	6,2	3,7	6,9	20	6,8		4,2	4,1	