

Station : 04195000 - RAU D'AURAY ou LOC'H à BRECH

Station : 04195000	Libellé : RAU D'AURAY ou LOC'H à BRECH
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AMONT DE PONT DE BRECH
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 251339 ; Y = 6752730 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Brech
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : P12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0104 - LE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : 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 04195000)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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						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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	2	3	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
2025	17,3	07	0,8165	07								
2024	16,7	09	0,8937	09				16,65	09	12,67	07	
2023	18	09	0,8035	09								
2022	17	08	0,8576	08				18,17	09	11,65	07	
2021	15,1	07	0,7803	07								
2020	19,1	10	0,9314	10				18,19	09	11,64	07	
2019	16,1	08	0,8255	08								
2018	16,3	09	0,8086	07				17,05	09	10,77	09	
2017	16,4	07	0,8013	07								
2016	15,5	08	0,8351	08				24,29	10	12,12	06	
2015	15,7	06										
2014	15,9	06	0,8763	06				16,37	09	12,29	08	
2013	14,8	08	0,7529	08								
2012	15,6	08	0,7487	08				25,92	07	12,61	07	
2011	13,1	06	0,7973	08								
2010	13,1	08	0,8405	08				17,98	07			
2009	13,9	07	0,8605	08						11,38	06	
2008	16,2	08	0,7681	08				20,08	07			
2007	14,7	09						20	07	11,1	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	9,3	91,8	1,8	7,5	#####	0,13	0,104	0,11	0,05	23	6,9	7,5
2024	9,1	93	1,6	5,4	16,2	0,1	0,11	0,03	0,04	26	6,8	7,4
2023	8,8	92,3	2,1	8,2	18,4	0,16	0,078	0,14	0,04	29	6,9	7,5
2022	8	84,7	2	7,9	22,7	0,17	0,12	0,04	0,04	26	7	7,3
2021	9	94	2,2	10,3	20,9	0,154	0,11	0,067	0,04	26	6,9	7,8
2020	9	93	0,9	5,9	18,9	0,093	0,12	0,032	0,04	29	6,95	7,3
2019	9,46	91	1,3	8,2	19	0,11	0,06	0,053	0,04	27	6,9	7,59
2018	8,47	88	1,3	8,9	22	0,145	0,17	0,088	0,09	28	6,98	7,6
2017	7,4	81	2,3	5,9	21,1	0,124	0,12	0,1	0,05	27	7	7,6
2016	7,5	85	1,4	6,3	19,9	0,109	0,12	0,077	0,04	28	7,1	7,8
2015	9,2	87,9	4,1	8,62	19,6	0,16	0,14	0,06	0,06	28	7,1	8,9
2014	9,51	93,8	3,4	11,1	24,5	0,13	0,12	0,04	0,06	30	6,9	9,2
2013	9,85	95,2	2,6	6,78	16,5	0,107	0,077	0,06	0,05	32	6,8	7,7
2012	9	83,8	2,8	9,61	18	0,095	0,088	0,07	0,04	31,5	7,12	7,65
2011	9,11	85,3	2,6	6,09	17,2	0,05	0,072	0,06	0,05	31,5	7,15	7,6
2010	9,2	78,3	2,3	5,42	17,8	0,05	0,069	0,06	0,04	32,1	7,2	7,85
2009	7,8	74,6	2,1	8,48	18,7	0,1	0,106	0,07	0,04	31,6	7	7,8
2008	9,31	86	2	8,5	18	0,11	0,101	0,04	0,04	33	6,7	7,25
2007	8,27	82,6	2,9	8,2	15,81	0,1	0,07	0,02	0,06	37	6,4	7,02

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenticanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,005	0,0007	0,01	0,01	0,0061		0,005	0,02	0,0073	0,01	0,01	0,01					
2023	0,0025	0,0025	0,003	0,01	0,0025		0,0025			0,0008			0,25	0	0,32	0,756	3,97
2022	0,0042	0,0012	0,0087	0,01	0,0042	0,0117	0,0042	0,0465	0,0088	0,0068	0,0075	0,01	0,25	0	0,2833	0,675	3,36
2021	0,0012	0,0025	0,002	0,0015	0,001	0,0271	0,0106	0,0314	0,01	0,001	0,001	0,01	0,2692	0	0,2983	0,1252	5,79
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,001	0,0017	0,001	0,01	0,0025	0,03	0,01	0,001	0,0013	0,0116	0,05	0	0,2225	0,8112	5,7
2018	0,002	0,0018	0,0045	0,0042	0,0033		0,0081	0,023	0,022	0,004	0,0043	0,0108	0,1167	0	0,1667	0,6758	4,5
2017	0,001	0,0025	0,0013	0,001	0,001		0,0055			0,001	0,001	0,0096	0,25	0	0,1842	0,485	3,33
2016		0,01						0,05	0,05			0,01					
2015		0,01						0,0586	0,05			0,01					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,65	0,5	0,7458	8,13
2008																	
2007	0,0138	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
2020	Poissons	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2019	Gammares	Mercure et ses composés
2018	Poissons	Mercure 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	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04195000 - RAU D'AURAY ou LOC'H à BRECH

Station : 04195000

Libellé : RAU D'AURAY ou LOC'H à BRECH

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : AMONT DE PONT DE BRECH

Coordonnées : X = 251339 ; Y = 6752730 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brech

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0104 - LE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-A

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 : 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			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	5	0	0	2275	6	0	0	0,26	0	0
2022	18	18	17	0	9595	88	22	0	0,92	0,23	0
2021	12	12	7	1	5295	128	13	3	2,42	0,25	0,06
2019	7	7	7	0	3171	87	10	0	2,74	0,32	0
2018	20	17	2	1	5320	72	4	1	1,35	0,08	0,02
2017	13	13	0	1	4635	23	0	1	0,5	0	0,02
2016	7	3	0	0	386	10	0	0	2,59	0	0
2015	7	4	1	0	483	8	1	0	1,66	0,21	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	
2023	455	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	664	18	14	2	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	36	34	0	2	0	0	7	7	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2019	453	21	19	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	418	32	27	0	5	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	415	10	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	99	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	87	7	7	0	0	0	0	1	1	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
2023	Atrazine déséthyl (80)	Diflufenicanil (20)	2,4-MCPA (20)							
2022	Metolachlor ESA (94,44)	Métazachlore ESA (88,89)	AMPA (88,89)	Acétochlore ESA (50)	Metolachlor OXA (38,89)	Atrazine déséthyl (38,89)	2-((carbamidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (33,33)	Naphtalène (33,33)	Sulfosate (22,22)	Glyphosate (11,11)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Diméthénylamine de (75)	Acétochlore ESA (71,43)	Diméthachlore e-ESA (71,43)	Diuron (58,33)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlore e-ESA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diméthénylamine de (85,71)	AMPA (71,43)	Bentazone (71,43)
2018	Atrazine déséthyl (70)	AMPA (42,86)	Terbutylazine déséthyl (25)	2-hydroxy atrazine (25)	Diuron (25)	Nicosulfuron (20)	Métolachlore (20)	Terbutylazine (16,67)	Boscalid (15)	Clomazone (15)
2017	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (84,62)	Diméthénylamine de (23,08)	Métolachlore (15,38)	Métobromuron (8,33)	Hexachlorocyclohexane gamma (8,33)	Folpel (8,33)	Nicosulfuron (7,69)	2,4-MCPA (7,69)	Diuron (7,69)
2016	Diméthénylamine de (50)	Atrazine déséthyl (50)	2-hydroxy atrazine (25)	Metsulfuron méthyle (25)	Métolachlore (25)	Isoproturon (25)	Dichlorprop (25)	Bentazone (25)		
2015	Atrazine déséthyl (40)	2-hydroxy atrazine (20)	Métolachlore (20)	AMPA (14,29)	Fluroxypyr (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Isoproturon (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Atrazine déséthyl (0,01)	2,4-MCPA (0,005)	Diflufenicanil (0,002)							
2022	Metolachlor ESA (0,651)	2-((carbamidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,286)	AMPA (0,127)	Métazachlore ESA (0,1)	Fosetyl (0,098)	Atrazine désisopropyl-2-hydroxy (0,078)	Metolachlor OXA (0,062)	Sulfosate (0,039)	Acétochlore ESA (0,033)	2,4-MCPA (0,032)
2021	Métolachlore (0,92)	Metolachlor ESA (0,619)	Mésotrione (0,27)	Aminotriazole (0,13)	Metolachlor OXA (0,115)	Métazachlore ESA (0,105)	Terbutylazine (0,103)	Nicosulfuron (0,096)	Bentazone (0,063)	AMPA (0,05)
2019	Metolachlor ESA (0,78)	Metolachlor OXA (0,138)	Métazachlore ESA (0,125)	AMPA (0,05)	Acétochlore ESA (0,042)	Métolachlore (0,04)	Diméthachlore e-ESA (0,036)	Diméthénylamine de (0,022)	Métaldéhyde (0,021)	Métazachlore OXA (0,018)
2018	Métolachlore (1,14)	Mésotrione (0,424)	Diméthénylamine de (0,146)	Benoxacor (0,084)	Métobromuron (0,083)	AMPA (0,067)	Dicamba (0,059)	Terbuméton (0,057)	Métribuzine (0,05)	Nicosulfuron (0,049)
2017	Folpel (0,051)	Nicosulfuron (0,039)	Métolachlore (0,024)	Atrazine déséthyl (0,017)	2-hydroxy atrazine (0,01)	Diméthénylamine de (0,01)	Métobromuron (0,008)	2,4-MCPA (0,004)	Diuron (0,003)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,001)
2016	Isoproturon (0,05)	Métolachlore (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Diméthénylamine de (0,02)	Dichlorprop (0,02)	Bentazone (0,02)	Metsulfuron méthyle (0,01)	Atrazine déséthyl (0,01)		
2015	AMPA (0,11)	2,4-MCPA (0,09)	Fluroxypyr (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Métolachlore (0,01)	Isoproturon (0,01)	Atrazine déséthyl (0,01)			

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	0,01	1	Février
2022	0,993	5	Décembre
2021	2,399	28	Juin
2019	1,158	16	Novembre
2018	2,238	26	Juin
2017	0,059	3	Janvier
2016	0,1	4	Mars
2015	0,17	4	Décembre

Station : 04195000 - RAU D'AURAY ou LOC'H à BRECH

Station : 04195000	Libellé : RAU D'AURAY ou LOC'H à BRECH
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AMONT DE PONT DE BRECH
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 251339 ; Y = 6752730 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Brech
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan Région : Bretagne
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0104 - LE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : 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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,4	9,9	10,2	9,7	9,8	9,1	9,3	10,1	9,9	11
2024			11,2		10,2	9,9	9,1	8,8	10,1	10,3	10,2	10,3
2023	10,5	11,7	10,8	11,7	10,2	9,8	10	8,8	8,54	10		
2022	11,8	11,2	11,3	10	10	8,7	8,8	7,1	8	9,2	10,6	12,8
2021	12,1	10,6	11,1	12,7	10,2	8,8	10	9	9,7	9,5	11	11,7
2020	12,2	11	10,8			11	8,4	9	9,5	10,3	10,8	12,1
2019	12,2	12,2	11,7	11,2	10,1	9,8	10	9,2	10,9	10,4	9,8	10,5
2018	11,1	12,5	11,4	11,1	9,6	9	8,6	9,9	5,48	10,4	11,5	10,9
2017	12,6	12,1	11	12	9,6	8,2	7,3	7,5	8,8	8,1	12,2	11
2016	11,2	11,5	11,7	11,6	10,1	9,2	7,5	9,6	7,1	11,5	9,7	12,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			101,6	100,7	98,1	100,6	106,1	95,1	91,8	91,8	91,9	94,9
2024			99,5		97	99,7	92,3	98,5	99,3	93	93,8	93,9
2023	92,8	98,6	95,1	104,2	101,4	103,8	105,8	92,3	87,2	94,8		
2022	96,3	99,2	101,5	94,3	99,5	94,4	101,2	77,2	84,7	90,3	95	97,8
2021	99	95,7	97	110	97	90	102	94	109	94	98	97
2020	99	96	98			97	89	93	100	94	95	97
2019	100	99	102	103	95	95	106	102	107	95	91	91
2018	96	97	97	98	92	90,6	98	110	51	99	91	95
2017	106	95	97	109	97	93	81,6	78	90	81	101	93
2016	98	96	94	102	102	93	85	104	75	106	86	101

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,1	1,3	1,6	0,8	0,9	0,8	1,6	1,1	1,8	0,9
2024			1,1		1,6	< 0,5	0,8	0,5	1,2	1,4	1,4	1,6
2023	0,8	1,3	1,5	1,4	0,6	0,8	0,8	0,7	0,9	2,1		
2022	0,8	2	1,2	< 0,5	0,9	0,8	0,8	1	1,2	1,3	1,3	2
2021	0,7	0,5	0,7	1,9	1,3	2,2	1,2	0,9	0,5	1,9	0,7	2,5
2020	0,7	0,8	0,8			1,1	0,7	0,7	0,6	0,7	0,9	0,6
2019	1,2	1	1,1	1,4	0,7	0,9	1	0,8	1,3	1	1,2	1
2018	1,6	0,9	1,1	1,3	0,9	1	0,7	0,8	0,6	1,3	1,3	1,1
2017	1	1	2,3	1,2	1	2,9	2	1,4	1	0,6	0,7	1,6
2016	1,1	1,4	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	1	1	1,2	1	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			3,8	4,5	4,8	2,6	3,6	3,4	4,9	3,2	6,4	7,5
2024			3,8		5,1	3,5	3,6	3,86	3,7	4,1	5,4	1,5
2023	5,8	3,4	5,2	3,6	3,5	3,5	3,5	5,1	2,7	8,2		
2022	4,5	7,9	4,6	4,4	3,4	3,9	3,4	5,2	5,3	7	9,8	4,8
2021	3,1	6,3	3,4	3,8	4,9	10,3	5,7	5	2,7	11,3	4,8	7,3
2020	3,5	5,9	4,3			3,5	3,1	3	5,8	5,9	6,6	0,2
2019	4,9	4,4	3,7	3,5	3,4	3	7,1	5	3,3	8	10	8,2
2018	4,4	4,6	4,8	5,2	4,4	11	5,1	3,1	3,4	4,8	6,1	8,9
2017	4,3	5,9	5	4,7	4,3	4,7	5,6	4,6	4,8	4,8	5,5	10,5
2016	4	4,4	6,3	3,4	2,8	4,6	4,2	4,1	5,7	7	4,5	5,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10,9	16,6	14	17,5	19,8	18,4	15,5	12	12,6	9
2024			10,4		13	15,9	16,2	21,2	15,5	11,3	12,2	11,8
2023	10,4	9	9,2	10,8	15,6	18,4	18,2	17,8	19,4	12,4		
2022	7,8	10,6	10,9	12,2	15,5	19	23,1	22,01	18,3	15	10,4	4,4
2021	7,4	10,6	10,7	9,9	13,5	16,7	22,7	17,1	20,9	14,8	10,7	7,5
2020	7,5	9,9	11,1			16,2	20,1	17,3	18,9	11,8	10,8	6,2
2019	6,9	6,9	10,4	12,4	16,4	16,3	19	20,8	15,6	11,5	11,8	8,9
2018	8,9	5,2	7,8	9,9	13,9	15,7	22,3	20,4	16,6	13,3	5,1	8,9
2017	7,9	5,6	10	11,7	16,7	22,1	21,1	17,6	16,1	15,1	7,7	7,5
2016	9,9	7,2	9,4	9,7	15,8	15,6	21,2	19,9	18,4	12,5	10,4	7,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,056	0,09	0,086	0,101	0,13	0,073	0,11	0,091	0,1	0,072
2024		0,048	0,045	0,054	0,07	0,084	0,1	0,1	0,095	0,1	0,12	0,09
2023	0,1	0,07	0,09	0,042	0,09	0,09	0,1	0,16	0,1	0,11		
2022	0,07	0,17	0,06	0,06	0,08	0,17	0,15	0,16	0,15	0,18	0,11	0,16
2021	0,047	0,07	0,038	0,032	0,066	0,159	0,109	0,127	0,113	0,154	0,07	0,07
2020	0,04	0,071	0,049			0,07	0,082	0,072	0,098	0,091	0,093	0,052
2019	0,063	0,048	0,036	0,039	0,062	0,069	0,087	0,091	0,158	0,101	0,11	0,107
2018	0,067	0,059	0,051	0,045	0,069	0,15	0,137	0,088	0,112	0,145	0,145	0,088
2017	0,092	0,07	0,045	0,05	0,063	0,119	0,1	0,102	0,15	0,124	0,119	0,091
2016	0,056	0,055	0,063	0,037	0,042	0,115	0,086	0,099	0,074	0,109	0,092	0,088

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,039	0,049	0,055	0,052	0,08	0,05	0,104	0,05	0,065	0,059
2024		0,059	0,26	0,058	0,081	0,069	0,106	0,066	0,083	0,11	0,17	0,066
2023	0,039	0,03	0,077	0,026	0,042	0,046	0,06	0,076	0,056	0,078		
2022	0,041	0,1	0,05	0,05	0,07	0,13	0,12	0,12	0,09	0,111	0,08	0,15
2021	0,05	0,1	0,09	0,05	0,09	0,28	0,11	0,09	0,09	0,21	0,07	0,08
2020	0,03	0,1	0,02	0,09	0,1	0,07	0,08	0,1	0,08	0,14	0,05	0,16
2019	0,04	0,03	0,03	0,02	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,06
2018	0,15	0,16	0,06	0,05	0,08	0,17	0,11	0,1	0,05	0,06	0,09	0,25
2017	0,09	0,11	0,09	0,05	0,07	0,11	0,12	0,16	0,12	0,11	0,11	0,27
2016	0,12	0,1	0,1	0,06	0,08	0,15	0,07	0,06	0,09	0,11	0,12	0,12

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,09	0,01	0,01	< 0,01	0,11	0,02	< 0,01	0,01	0,01	0,04
2024			0,03		0,015	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,03
2023	0,03	0,05	0,05	0,1	0,14	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02		
2022	0,04	0,05	0,01	0,01	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03
2021	0,032	0,03	0,015	< 0,004	0,049	0,11	0,017	0,03	0,027	0,067	0,012	0,048
2020	0,029	0,031	0,017			0,028	0,066	0,017	0,015	0,018	0,029	0,032
2019	0,053	0,029	0,05	0,021	0,021	0,023	0,015	0,038	0,012	0,038	0,055	0,047
2018	0,071	0,079	0,088	0,03	0,055	0,16	0,046	0,062	0,027	0,023	0,035	0,055
2017	0,009	0,012	0,023	< 0,004	0,064	0,1	0,1	0,052	0,038	0,007	0,014	0,12
2016	0,084	0,041	0,045	0,007	0,017	0,077	0,017	0,019	0,036	0,021	0,009	0,007

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03	0,05	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,04
2024			0,03		0,03	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03
2023	0,03	0,02	0,04	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03		
2022	0,03	0,03	0,02	0,02	0,05	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02
2021	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,04	0,03	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03
2020	0,02	0,04	0,03			0,03	0,45	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02
2019	0,03	< 0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04
2018	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,11	0,05	0,02	0,04	0,09	0,03	0,02
2017	0,04	0,04	0,02	0,02	0,06	0,05	0,04	0,02	0,03	0,03	< 0,01	0,05
2016	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01	0,03	0,09	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			22	21	21	23	20	15	11	17	16	19
2024		28	25	25	26	26	24	23	24	22	26	24
2023	24	29	24	24	25	26	24	17	19	17		
2022	26	18	23	24	24	19	17	9,1	6,9	12	19	27
2021	28	18	26	25	21	14	19	17	20	14	24	18
2020	29	24	24		27	30	28	23	21	23	25	23
2019	27	29	29	27	26	26	24	19	19	22	19	25
2018	29	29	29	25	26	23	23	20	17	17	18	24
2017	27	27,8	25,2	24,8	23	17	14	11	13	12	16	29
2016	28	27	30	27	28,1	27	24	21	15	15	14,2	21

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7	7,2	6,9	7,1	6,87	7,3	7,1	7,5	7,2	6,9
2024			7		6,9	7,3	6,52	7,4	7,2	7,3	7	6,8
2023	6,8	7	7	6,9	7,3	7,4	7,5	7,3	6,91	6,9		
2022	6,8	7,2	7,1	7,1	7,2	7,3	7,1	7,2	7,3	7,3	7	7,1
2021	7	6,8	6,9	7,8	7,1	7,8	7,3	7,5	7,8	6,9	7,2	7,1
2020	7,3	7,1	7,1			7,2	6,5	7	7,4	6,95	7	7,1
2019	7,3	7,2	7,4	7,2	6,9	7,2	7,4	7,5	7,6	7,1	6,8	7
2018	7,1	7	7,1	7,1	7,5	7,1	7,4	7,7	6,74	7,4	7,3	7,3
2017	7,6	6,7	7	7,6	7,4	7,5	7,37	7,4	7,5	7,5	7,7	7,4
2016	7,3	7	7,1	7,3	7,3	7,3	7,5	7,5	7,4	7,8	7,2	7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7	7,2	6,9	7,1	7,6	7,3	7,1	7,5	7,2	6,9
2024			7		6,9	7,3	7,3	7,4	7,55	7,3	7	6,8
2023	6,8	7	7	6,9	7,3	7,4	7,5	7,3	7,7	6,9		
2022	6,8	7,2	7,1	7,1	7,2	7,3	7,6	7,23	7,3	7,3	7	7,1
2021	7	6,8	6,9	7,8	7,1	7,8	8,07	7,5	7,8	6,9	7,2	7,1
2020	7,3	7,1	7,1			7,2	7,3	7	7,4	7,3	7,1	7,1
2019	7,3	7,2	7,5	7,3	7,4	7,5	7,4	7,59	7,6	7,1	7,1	7
2018	7,1	7	7,1	7,1	7,5	7,1	7,6	7,7	7,2	7,4	7,3	7,3
2017	7,6	6,7	7	7,6	7,4	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,7	7,4
2016	7,3	7	7,1	7,3	7,3	7,3	7,5	7,5	7,4	7,8	7,2	7,8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			3,8	4,8	4,4	6	2,3	3,6	3	11,1		
2020			2,2			2,3	2,9	5,6	1,9	1,7		
2017				7,9		14,5		10,7		4,7		
2016				3,9		6,2				10,8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,7	4,1	4	2,7	< 2	2,1	26	2,3	4,2	9,7
2024			6,4		4,9	2,7	5,2	< 3,6	2,6	< 3,6	3,7	5,3
2023	3,1	3,2	13	3,9	4,1	2,8	< 2	3	< 4	3		
2022	7,9	21	7,7	4,3	4,1	2,5	< 2	21	< 2	2,4	14	< 2
2021	3,5	8,3	4,3	2,7	3,5	17	3	3,3	2	15	2,4	6,4
2020	6	5,1	4,9			2	< 2	< 2	< 2	< 2	4,1	3,8
2019	5,1	7,7	3,8	3,7	3,5	2,5	2,4	2,9	< 2	4,7	11	12
2018	9,6	6,4	8,2	9,9	3,8	14	3,6	< 2	3,2	< 2	< 2	9,6
2017	< 2	7,3	7,3	5,1	3,7	3,5	3,9	2,6	2,2	2,6	< 2	12
2016	6	7,4	26	3,4	4,3	6,9	2,3	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,64	6,89	4,24	2,82	1,7	1,9	24,4	3,46	3,82	14,4
2024			5		6	4,3	5,3	5,02	2,82	3,21	8,13	5,6
2023	8,93	4,37	13,4	4,38		3,4	2,94	3,16	1,66	3,69		
2022	7,2	17		4,27	3,5	3,16	2	3,9	6,27	3,5	10,2	4,01
2021	2,8	7	3,1	1,3	4,3	20,5	1,6	1,5	1,5	10,7	1,9	7,4
2020	2,9	4,1	2,2			2,3	1	0,9	1,2	1,9	2,8	4,4
2019	2,9	3,9	2,3	4,2	4,1	2,8	2,8	1,6	1,2	3,9	3,5	4
2018	5,4	3,4	3,5	4,3	2,7	7,5	1,3	1,7	0,6	1,2	1,3	4,1
2017	2,1	3,2	4,8	4,5	2,3	2	2,9	2	1,9	1,8	1,9	8,2
2016	4,4	3	14,4	2,4	2,3	5,5	1,5	1	1,4	0,8	1,5	1,5