

Station : 04175450 - ABER BENOIT à PLABENNEC

Station : 04175450 Libellé : ABER BENOIT à PLABENNEC
 Réseaux : RCS Localisation : PONT DE LOCMARIA. STATION LIMNIGRAPHIQUE
 Station représentative : Coordonnées : X = 153901 ; Y = 6850509 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Plabennec
 Exception typologique pH : Département : Finistère Région : Bretagne
 Type FR : TP12-B Masse d'eau : FRGR0061 - L'ABER BENOIT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À L'ESTUAIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2021
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
 Pression pesticides : Non Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non 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 04175500)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020	Rouge	Rouge	Rouge	Bleu
2019			Rouge	Bleu
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
2016				
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	1	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	19	08	0,4942	08									
2024			0,4615	06				11,37	10	10,47	06		
2023	11,1	07	0,4557	07									
2022	16,1	08	0,5342	08				9,91	09	11,39	05		
2021	16	08	0,5915	08									
2020	17,5	09	0,7324	08				10,11	09	11	07		
2019	16	09	0,6648	09									
2018	13,2	08	0,7015	08				8	08	10,7	09		
2017	16,4	07	0,5402	08									
2016	14,8	08	0,6554	08				8,43	09	10,74	06		
2015	10,3	07	0,6773	07						10,53	06		
2014	13,5	07	0,6056	07				5,48	08				
2013	12,5	06	0,6023	06						11,2	07		
2012	15,8	08	0,6434	08				8,61	07				
2011	14,2	08	0,689	07						11	06		
2010	16,9	08	0,7517	08				10,7	07	10,17	07		
2009	11,3	08	0,6259	07									
2008	18,6	08	0,8077	09				8,4	07				
2007	15,9	08								11	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	9,28	92,6	2,3	8	#####	0,25	0,114	0,25	0,09	38	6,7	7,9
2024	9,08	92,6	1,3	8,8	15,3	0,14	0,092	0,04	0,06	37	6,8	7,4
2023	9,3	91,9	1,7	9,4	16,2	0,21	0,116	0,06	0,05	39	6,9	7,3
2022	9,1	93	1,5	7,9	16,4	0,21	0,086	0,04	0,05	36	7	7,3
2021	9,6	95	1,6	5,1	15,3	0,158	0,16	0,058	0,06	40	6,8	7,31
2020	9,5	93,7	1,9	11,7	17,8	0,23	0,2	0,17	0,06	42	6,8	7,4
2019	9,7	92	1,8	9,9	14,5	0,196	0,14	0,057	0,06	42	7	7,4
2018	9,3	93	1,2	7,2	16,4	0,159	0,09	0,087	0,05	41	7	7,7
2017	9,62	96	1,3	12,9	16,2	0,187	0,09	0,089	0,05	40,3	7	7,6
2016	9,9	95	1,6	6,9	14,4	0,185	0,09	0,081	0,07	41,8	7	7,6
2015	9,8	94,3	2,5	14,3	14,5	0,13	0,116	0,06	0,04	40	7	7,4
2014	9,53	91	2,8	9,94	15,3	0,22	0,123	0,19	0,07	44	6,9	7,2
2013	9,61	92,8	2,3	6,46	14,4	0,16	0,096	0,12	0,1	46,4	7,1	7,5
2012	9,98	94,7	4,1	15,2	14,3	0,267	0,166	0,18	0,1	46,5	7,05	7,6
2011	9,25	85,4	2,3	4,8	14	0,12	0,088	0,11	0,11	50	7,2	7,5
2010	9,32	89,4	1	5,82	14,2	0,17	0,094	0,11	0,09	50,9	7,1	7,6
2009	8,54	74,2	2,6	7,02	14,6	0,24	0,167	0,15	0,11	52,9	7,1	7,8
2008	7,66	79,8	3,8	11,3	16	0,13	0,177	0,18	0,12	54,7	6,8	7,61
2007	9,3	86,9	2,1	13	13,51	0,26	0,18	0,19	0,14	57	6,67	7,16

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																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005		0,25		2,96	0,35	0,9	5,17
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,032	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	3	0,2	0,6583	4,02
2021																	
2020	0,0013	0,0025	0,0018	0,0013	0,0013	0,01	0,0025	0,0529	0,0257	0,001	0,001	0,011	0,05	3,03	0,2508	0,1384	6,03
2019																	
2018	0,0014	0,0025	0,0146	0,001	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,1167	2,64	0,1354	0,8971	5,1
2017	0,001	0,0025	0,0014	0,001	0,001	0,01	0,0029	0,1171	0,1514	0,001	0,001	0,01	0,25	2,64	0,1875	0,7188	4,07
2016																	
2015																	
2014	0,005	0,0057	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0486	0,0543			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,09	0,08			2,5					
2010																	
2009														5,18	0,5	1,06	6,09
2008	0,01	0,01	0,01	0,01				0,05	0,0699			1,79					
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)
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Fluoranthène
2020	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(k)fluoranthène
2020	Gammares	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2019	Gammares	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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04175450 - ABER BENOIT à PLABENNEC

Station : 04175450

Libellé : ABER BENOIT à PLABENNEC

Réseaux : RCS

Localisation : PONT DE LOCMARIA. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 153901 ; Y = 6850509 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plabennec

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0061 - L'ABER BENOIT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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	6	6	5	0	2722	27	5	0	0,99	0,18	0
2022	6	6	6	0	3731	52	8	0	1,39	0,21	0
2020	12	12	12	0	5295	157	21	0	2,97	0,4	0
2018	12	12	1	0	4536	69	1	0	1,52	0,02	0
2017	12	12	7	0	4726	110	18	0	2,33	0,38	0
2014	7	7			2160	23			1,06		
2011	7	7			1694	17			1		

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	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	16	15	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	455	35	31	2	2	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	17	15	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	406	20	20	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	6	6	0	0	0	0													
2011	242	7	5	2	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	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone desphényl (83,33)	Atrazine (83,33)	Atrazine déisopropyl (50)	S-Métolachlore (16,67)	Métolachlore (16,67)				
2022	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	Atrazine (83,33)	AMPA (66,67)	Naphtalène (66,67)	Diméthachlor e-ESA (33,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (33,33)	
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Chloridazone desphényl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	
2018	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diuron (75)	Ethidimuron (66,67)	Atrazine déisopropyl (25)	Diméthénami de (16,67)	Métolachlore (16,67)	Pentachlorobenzene (8,33)	Bromacil (8,33)	
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diuron (91,67)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	
2014	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (85,71)	AMPA (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Oxadiazon (14,29)	Diuron (14,29)					
2011	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (42,86)	AMPA (28,57)	Diuron (28,57)	Furathiocarbe (14,29)	Mercaptodiméthur (14,29)	Ethofumésate (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	Chloridazone desphényl (0,33)	2,6-Dichlorobenzamide (0,041)	Atrazine déséthyl (0,036)	Atrazine (0,009)	S-Métolachlore (0,007)	Métolachlore (0,007)	Atrazine déisopropyl (0,005)			
2022	Metolachlor ESA (1,727)	2-chloro-4-méthyl sulfonyle benzoïque acide (0,158)	Métazachlore ESA (0,111)	AMPA (0,065)	Acétochlore ESA (0,061)	Atrazine déséthyl (0,041)	2,6-Dichlorobenzamide (0,037)	Diméthachlor e-ESA (0,028)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,026)	Metolachlor OXA (0,022)
2020	Metolachlor ESA (1,41)	Chloridazone desphényl (0,38)	AMPA (0,19)	Sulfosate (0,15)	Glyphosate (0,11)	Acétochlore ESA (0,097)	Diméthénami de (0,086)	Métazachlore ESA (0,054)	Atrazine déséthyl (0,051)	Métolachlore (0,047)
2018	2,4-MCPA (0,164)	Atrazine déséthyl (0,062)	2,6-Dichlorobenzamide (0,023)	Métolachlore (0,014)	Atrazine (0,013)	Prosulfocarbe (0,012)	Diuron (0,008)	Ethidimuron (0,007)	Chlortoluron (0,006)	Atrazine déisopropyl (0,005)
2017	Metolachlor ESA (0,982)	Glyphosate (0,6)	AMPA (0,35)	Acétochlore ESA (0,272)	Atrazine déséthyl (0,074)	Métazachlore ESA (0,046)	Metolachlor OXA (0,041)	Atrazine (0,023)	Isoproturon (0,017)	2,6-Dichlorobenzamide (0,016)
2014	Glyphosate (0,14)	AMPA (0,11)	Atrazine déséthyl (0,07)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	Diuron (0,02)	Oxadiazon (0,01)				
2011	Glyphosate (0,24)	AMPA (0,21)	Atrazine déséthyl (0,11)	Ethofumésate (0,1)	Furathiocarbe (0,03)	Diuron (0,03)	Mercaptodiméthur (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
2023	0,42	7	Août
2022	2,09	12	Juin
2020	2,498	25	Juin
2018	0,253	6	Octobre
2017	1,853	12	Avril

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

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2014	0,3	4	Août
2011	0,48	3	Août

Station : 04175450 - ABER BENOIT à PLABENNEC

Station : 04175450	Libellé : ABER BENOIT à PLABENNEC
Réseaux : RCS	Localisation : PONT DE LOCMARIA. STATION LIMNIGRAPHIQUE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 153901 ; Y = 6850509 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Plabennec
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0061 - L'ABER BENOIT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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			10,8	11,1	11	9,6	9,4	9,28	9,7	11	9,6	
2024	10,6	10,7	11,2	10,4	10,6	8,57	9,7	10,2	10,3	10,9	10,9	10,3
2023	10,4	11	12	11,6	10,4	10,4	8,86	9,4	9,3	10,1	9,9	10,1
2022	10,8	10,9	11,6	11,1	10,6	10	10,1	9	9,1	9,3	9,8	11,6
2021	10,6	10,8	11,9	11,5	10,2	9,9	9,9	9,5	9,6	9,9	11,1	12
2020	11,9	11,8	10,4	11,2	10,7	10,2	10,2	9,2	9,5	9,9	10,2	10,9
2019	11,4	11	11,3	11,2	10,3	10,4	10	9,2	9,7	10	9,8	10,8
2018	10,7	11,3	10,7	10,8	11,1	10,3	9,7	9,3	8,68	9,4	10,6	10,9
2017	12,9	11	11,1	12,3	10,3	10,2	9,9	9,3	10,2	9,9	11,1	11,5
2016	10,1	11,7	11,4	11,4	10,5	10	10,3	9,3	9,9	11,2	10,3	10,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			99,5	101,7	100,7	96,2	94,9	97,2	97,6	100,5	92,6	
2024	93,1	97	96,3	97,3	97,9	88	95,9	99,2	97,9	97	94,7	96
2023	95,1	98	100,2	102,6	98,9	99,3	90,2	93,7	95,7	96	93,2	91,9
2022	95,9	96,7	98,8	99,8	99,3	96,5	97,8	94,7	93,7	91,8	93	96,9
2021	97	97,2	99	103	95	96	96	96	94,4	95	97	99
2020	98	98	94	98,2	98	97	97,4	94	93,7	92	95	95,1
2019	98	93	100	98	99	98	98	94	92	96	91	97
2018	97	97	99	100	100	97	97	95	88	93	97	96
2017	100	99	99	104	101	100	101	95	99	97	96	96
2016	95	97	101	101	99	99	99	96	98	99	95	97

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,2	11,9	11,7	15,7	16,4	17,29	16,1	12	13,5	
2024	9,2	11,4	9,2	12,5	12,5	15,8	15,3	15,2	13	10,8	9,9	12,3
2023	11,2	10,8	8,2	9,8	13,1	13,8	16,2	15,2	16,6	12,4	12,1	11
2022	11,3	10,6	8,3	10,4	12,7	14,4	14	17,2	16,4	14,8	13,4	7,2
2021	11,2	10,2	7,9	10,8	12	14,5	13,9	15,7	14,6	14,2	10,2	7,1
2020	7,9	8,1	12,3	9,6	12,4	12,1	15,7	18	17,8	12	12,4	9,1
2019	8,5	8,9	10,6	9,5	13,2	12,8	14,5	15,7	13,9	13	11,7	9,8
2018	10,7	8,1	9,9	12,1	11	13,3	15,8	16,6	15,8	13,7	11,3	9,8
2017	4,9	10,6	10,9	8,9	13,4	14,4	16,2	16,9	14,7	14	9,2	7,4
2016	9,8	7,8	9,9	10,1	11,8	13,9	13,9	16,8	14,4	9,8	12	10,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,061	0,071	0,071	0,15	0,16	0,25	0,14	0,12	0,16	
2024	0,14	0,11	0,11	0,14	0,04	0,08	0,12	0,13	0,13	0,17	0,1	0,11
2023	0,14	0,09	0,15	0,073	0,077	0,12	0,13	0,21	0,14	0,17	0,29	0,17
2022	0,13	0,11	0,08	0,08	0,1	0,2	0,15	0,18	0,21	0,18	0,23	0,09
2021	0,147	0,122	0,085	0,035	0,145	0,158	0,176	0,139	0,158	0,148	0,143	0,096
2020	0,085	0,092	0,117		0,085	0,243	0,093	0,17	0,107	0,23	0,211	0,194
2019	0,127	0,078	0,061	0,058	0,068	0,111	0,112	0,104	0,131	0,298	0,196	0,121
2018	0,14	0,11	0,129	0,057	0,071	0,145	0,171	0,154	0,135	0,134	0,159	0,155
2017	0,096	0,11	0,088	0,063	0,074	0,095	0,115	0,329	0,131	0,085	0,187	0,076
2016	0,165	0,083	0,076	0,043	0,106	0,138	0,113	0,218	0,155	0,115	0,144	0,185

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,051	0,048	0,045	0,062	0,064	0,114	0,058	0,054	0,076	
2024	0,092	0,119	0,06	0,077	0,044	0,062	0,061	0,055	0,054	0,073	0,044	0,086
2023	0,093	0,041	0,069	0,027	0,041	0,05	0,076	0,103	0,052	0,116	0,14	0,09
2022	0,074	0,063	0,049	0,043	0,041	0,076	0,058	0,067	0,086	0,079	0,093	0,04
2021	0,2	0,16	0,1	0,05	0,14	0,11	0,07	0,07	0,1	0,11	0,12	0,1
2020	0,07	0,07	0,05		0,06	0,25	0,05	0,1	0,05	0,15	0,14	0,2
2019	0,07	0,04	0,05	0,03	0,03	0,06	0,06	0,05	0,08	0,14	0,15	0,06
2018	0,08	0,07	0,09	0,04	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,08	0,12
2017	0,04	0,05	0,05	0,03	0,03	0,04	0,05	0,17	0,05	0,04	0,09	0,07
2016	0,09	0,04	0,04	0,02	0,06	0,06	0,04	0,09	0,06	0,04	0,06	0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,25	< 0,01	< 0,01	0,02	
2024	0,05	0,03	0,04	0,039	< 0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01	0,04
2023	0,05	0,05	0,06	< 0,01	< 0,01	0,01	0,03	0,05	< 0,01	0,07	0,04	0,05
2022	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,04	0,1	0,03
2021	0,058	0,051	0,029	0,012	0,089	0,039	0,034	0,02	0,015	0,031	0,023	0,035
2020	0,09	0,038	< 0,05		0,031	0,62	0,014	0,037	0,014	0,17	0,05	0,065
2019	0,16	0,034	0,031	0,042	0,017	0,009	0,033	0,016	0,019	0,057	0,051	0,05
2018	0,066	0,087	0,1	0,023	0,046	0,034	0,052	0,013	0,027	0,011	0,057	0,064
2017	0,053	0,045	0,051	0,014	0,018	0,033	0,033	0,16	0,024	0,014	0,072	0,089
2016	0,081	0,096	0,013	0,017	0,014	0,025	0,029	0,039	0,006	0,005	0,011	0,069

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,09	0,04	0,03	0,04	
2024	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,06	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,08
2023	0,04	0,03	0,04	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04	0,03	< 0,01	0,04	0,05
2022	0,03	0,04	0,02	0,02	0,04	0,04	0,01	0,03	0,03	0,05	0,08	0,02
2021	0,06	0,03	0,03	0,02	0,12	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04
2020	0,06	0,03	0,05		0,03	0,46	0,01	0,02	0,02	0,04	0,05	0,03
2019	0,06	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,02	0,03	0,01	0,03	0,08	0,05
2018	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,05	0,03	0,02	0,01	0,02	0,04
2017	0,06	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04	0,04	0,02	0,03	0,05	0,03
2016	0,09	0,07	0,03	0,02	0,04	0,04	0,03	0,05	0,02	0,01	0,04	0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			35	36	37	34	38	32	31	37	28	
2024	27	33	29	28	37	37	35	37	35	30	36	31
2023	29	36	36	48	35	38	39	28	36	26	24	27
2022	33	36	36	36	38	36	36	34	29	28	29	33
2021	25	32	39	41	32	40	35	38	38	35	35	36
2020	40	39	33		42	32	42	28	39	25	32	19
2019	29	38	38	37	42	41	42	39	10	26	21	38
2018	31	35	32	39	40	41	41	40	37	38	34	30
2017	39,9	37,2	35,6	40,3	41,1	39,8	39	22	37	36	27	36
2016	30,7	38,1	39,4	43,5	35,3	41,8	41,8	37,3	38,6	41,5	35,8	31,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,1	6,8	6,7	7	7,4	7,19	7,1	7,5	7,3	
2024	6,8	7	6,9	7	7,1	6	7,2	7,4	7,2	7,4	7,3	7,1
2023	6,9	7,1	6,9	7,1	7,2	6,9	7,04	7,3	7,3	7	6,9	7
2022	7	7	7,3	7,3	6,85	7,2	7,3	7,12	7,1	7,2	7,2	7,2
2021	7	7	6,9	7,1	6,8	7	7,2	6,3	7,2	7,2	7,4	7,1
2020	7,4	7,2	7,1	7,3	7,3	6,9	6,77	7,39	7,2	7,1	7	6,8
2019	7,3	7,4	7,2	7,3	7,4	7,3	7,2	7	7,12	7,3	7	7,2
2018	7,3	7,9	7,4	7,7	7,4	7,2	7,3	7,34	7	7,2	7,4	7
2017	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7	7,6	7,6	7,5	6,9
2016	7	7	7,1	7,3	7,4	7,5	6,9	7,5	7,6	8,3	7,4	7,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,1	6,8	6,7	7	7,4	7,9	7,1	7,5	7,3	
2024	6,8	7	6,9	7	7,1	7,1	7,5	7,4	7,2	7,4	7,3	7,1
2023	6,9	7,1	6,9	7,1	7,2	6,9	7,3	7,3	7,3	7	6,9	7
2022	7	7	7,3	7,3	7,2	7,2	7,3	7,5	7,1	7,2	7,2	7,2
2021	7	7	6,9	7,1	6,8	7	7,2	7,31	7,2	7,2	7,4	7,1
2020	7,4	7,2	7,2	7,3	7,3	6,9	7,2	7,4	7,25	7,1	7,3	7
2019	7,3	7,4	7,3	7,4	7,5	7,4	7,2	7	7,2	7,3	7,2	7,2
2018	7,3	7,9	7,4	7,7	7,4	7,2	7,3	7,4	7,1	7,2	7,4	7
2017	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,2	7,6	7,6	7,5	6,9
2016	7	7	7,1	7,3	7,4	7,5	6,9	7,5	7,6	8,3	7,4	7,5

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			9,1	4,2	2,8	2,3	3,7	< 2	2,6	< 2	2	
2024	14	12	12	7,9	5,6	4	4,8	< 4	3,9	2,5	2	13
2023	30	9,9	8,6	5,3	5,6	2,8	14	5,9	2,1	4,7	22	14
2022	16	14	8,3	5,8	4,2	3,2	< 2	2,4	3,8	3,1	5,5	6,2
2021	46	30	9,9	13	9,7	5,4	5,8	2	2,1	2,4	2,6	7,3
2020	18	38	15		7,1	88	3	4,5	2,8	4,7	5,4	45
2019	42	16	10	11	8	4	4,3	3,3	4,2	13	20	19
2018	24	25	23	10	6,8	5,9	4,6	4,8	3,7	2,5	3,2	16
2017	5,9	15	9,9	3,5	2,9	3,8	3,3	15	3	3,2	9	15
2016	30	19	10	5,8	13	2,8	3,7	6,4	4,5	30	2,3	11

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,26	5,14	4,58	4,93	2,66	3,02	3,48	3,9	3,39	
2024	11,4	7	10,3	8,82	5,48	3,78	4,13	2,33	6,98	3,97	6,88	12,6
2023	10,6	12,3	5,73	5,44	5,06	4,01	9,32	6,1	3,6	7,27	15	10,6
2022	8,8	5,5		4,86	3,08	3,73	2,58	4,19	4,96	5,01	11,1	5,96
2021	4,5	13,9	4,4	1,8	2,8	2,2	5,5	1,7	2,7	1,7	2,7	5,7
2020	10,8	9,8	8,3		1,8	8,3	3,4	2,1	1,6	5,1	5,3	20,3
2019	13,7	2	3,7	5,1	5,4	4,4	3,7	2,8	3	10,9	8,3	1,4
2018	11,9	4,3	5,8	2,6	4	1,7	2,2	0,4	1,6	1,1	2,7	5,2
2017	3,9	5	3,3	3,6	2,6	1,9	2,8	9,5	2,6	3	6,4	6,7
2016	3,2	6,1	4,4	2,5	7	3,1	2,2	2,8	2,3	1,8	1,4	2,9