

Station : 04175100 - ABER WRAC'H à LANARVILY

Station : 04175100

Libellé : ABER WRAC'H à LANARVILY

Réseaux :

Localisation : PONT D59

Station représentative :

Commune : Lanarvily

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0062 - L'ABER-VRAC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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 04175120)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020				
2019			Rouge	Bleu
2018	Rouge	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
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		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	16,1	07	0,5248	08					6,78	09			
2024	15,7	06	0,6509	06							11,88	06	
2023	10,9	07	0,6769	07					7,75	09			
2022	8,5	08	0,6707	07							11,22	05	
2021	8,6	06	0,755	08					4,48	09			
2020	9,4	09	0,8218	09							12,12	07	
2019	9,6	09	0,8114	09					7,59	08			
2018	11	08	0,7442	08							11,48	09	
2017	7,9	08	0,7186	08					5,76	10			
2016	12,4	08	0,7487	08							11,86	06	
2015			0,712	07					5,98	09			
2014	11,7	07	0,6345	07							11,43	07	
2013	13,9	06	0,6697	06					7,18	09			
2012	10,7	08	0,7102	08							11,57	08	
2011	13,1	08	0,7526	07					4,17	07			
2010	17,5	08	0,7671	08									
2009	13,7	08	0,7132	07					6,08	07	10,93	08	
2008	14,5	08	0,6765	09									
2007	18,3	08							11,35	07	10,6	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	92	1,5	11	16,8	0,29	0,115	0,05	0,09	37	7,1	7,8
2024	9,4	93,5	1,5	19	16	0,22	0,17	0,07	0,05	40	7	7,56
2023	8,84	89,9	1,8	8,3	16,4	0,21	0,111	0,06	0,05	37	7	7,5
2022	8,9	92,1	2,6	8,7	17	0,29	0,25	0,06	0,17	35	7,3	7,8
2021	9,2	89	3	5,9	15,7	0,239	0,25	0,085	0,09	40	7,1	7,7
2020	8,8	90	2,7	12	17,6	0,338	0,23	0,071	0,06	40	7	7,7
2019	9,2	88	1,7	7,3	16,2	0,27	0,15	0,11	0,07	38	7,2	7,9
2018	8,8	89,7	1,7	7,6	17,7	0,261	0,2	0,089	0,14	37	7,3	7,89
2017	9	88	1,6	10,7	17,6	0,285	0,16	0,095	0,1	37,2	7	7,9
2016	9,2	91	1,4	6,7	15,2	0,264	0,11	0,13	0,13	38,7	7,3	7,7
2015	9,53	93,1	2,6	21,6	15,3	0,19	0,161	0,15	0,06	41	7,3	7,6
2014	9,31	89,1	3,7	10,6	17,3	0,24	0,152	0,14	0,06	43	6,9	7,8
2013	10,38	95	2,6	6,12	15,9	0,361	0,158	0,13	0,07	45,4	7,3	7,85
2012	9,8	91,5	3	9,7	16,5	0,207	0,147	0,15	0,05	46,2	7,1	7,65
2011	9,2	85,5	2,4	5,77	15,3	0,21	0,112	0,09	0,1	49,1	7,35	7,6
2010	9,03	81,5	1	7,52	15,1	0,19	0,101	0,1	0,11	53,2	7,2	7,6
2009	8,49	81,1	2,6	7,54	15,4	0,3	0,191	0,14	0,11	50	7,2	7,9
2008	9,11	76,3	3,1	11,1	15,9	0,18	0,179	0,14	0,1	55,6	7,1	7,6
2007	9,13	85,9	2,2	21	13,76	0,29	0,2	0,1	0,14	56	6,82	7,55

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	0,0264	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,0114	0,095	0,0521	0,01	0,01	0,01					
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0032		0,0025			0,0008		0,25	2,81	0,42	0,764	5,97	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0037	1,02	0,0444	0,0006	0,0025	0,01	0,25	2,7	0,3333	0,635	5,6
2021																	
2020	0,0229	0,01	0,0144	0,01	0,0131	0,015	0,01	0,1312	0,1212	0,01	0,0125	0,01					
2019																	
2018	0,0046	0,0053	0,0043	0,0043	0,0044	0,0125	0,0053	0,2057	0,1132	0,0046	0,0218	0,0142	0,1167	2,13	0,3321	0,8096	5,76
2017	0,001	0,0025	0,0019	0,001	0,0013	0,0114	0,0027	0,37	0,1686	0,0012	0,0051	0,01	0,25	2,44	0,2617	0,6917	4,94
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														4,78	0,5	0,8542	9,55
2008																	
2007	0,0138	0,0175									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)
2019	Gammares	Mercure et ses composés
2018	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04175100 - ABER WRAC'H à LANARVILY

Station : 04175100

Libellé : ABER WRAC'H à LANARVILY

Réseaux :

Localisation : PONT D59

Coordonnées : X = 155411 ; Y = 6853250 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lanarvily

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0062 - L'ABER-VRAC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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	5	5	0	2239	34	6	0	1,52	0,27	0
2022	12	12	12	1	5071	123	35	2	2,43	0,69	0,04
2020	8	8	8	1	649	97	18	1	14,95	2,77	0,15
2018	19	19	13	1	5194	206	32	3	3,97	0,62	0,06
2017	12	12	7	1	4726	145	16	1	3,07	0,34	0,02

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	14	10	1	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	657	36	28	5	3	0	0	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	83	34	28	1	5	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	411	48	36	1	11	0	0	15	9	0	6	0	0	3	2	0	1	0	0	0
2017	406	32	27	1	4	0	0	5	5	0	0	0	0	1	0	1	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	S- Métolachlore (100)	Métolachlore (100)	2,6- Dichlorobenza mide (80)	Atrazine déséthyl (80)	Atrazine (80)	Chloridazone desphényl (60)	Diflufenicanil (50)	fluxapyroxade (20)	Tébuconazole (20)	Diméthénami de (20)
2022	Metolachlor ESA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	AMPA (91,67)	Atrazine déséthyl (83,33)	Métazachlore ESA (80)	Chlorothalonil SA (50)	Atrazine (50)	Acétochlore ESA (41,67)	Triclopyr (41,67)	Métolachlore (41,67)
2020	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	Métazachlore ESA (87,5)	Atrazine déséthyl (87,5)	Metolachlor OXA (75)	AMPA (75)	Glyphosate (75)	Triclopyr (75)	Métolachlore (37,5)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	Atrazine déséthyl (94,74)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (85,71)	Ethidimuron (83,33)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Glyphosate (64,29)
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Boscalid (91,67)	AMPA (85,71)	Bentazone (85,71)

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 (0,286)	2,6- Dichlorobenza mide (0,22)	Atrazine déséthyl (0,027)	Triclopyr (0,023)	Biphényle (0,022)	S- Métolachlore (0,013)	Métolachlore (0,013)	Tébuconazole (0,01)	Atrazine (0,01)	fluxapyroxade (0,007)
2022	AMPA (3,021)	Metolachlor ESA (2,243)	Glyphosate (0,34)	Dichlorprop (0,32)	2,4-MCPA (0,295)	Métolachlore (0,24)	Métazachlore ESA (0,152)	Triclopyr (0,15)	2,6- Dichlorobenza mide (0,13)	Terbutylazin e (0,11)
2020	Metolachlor ESA (1,465)	AMPA (0,41)	Glyphosate (0,37)	Métolachlore (0,26)	Triclopyr (0,15)	Métobromuro n (0,1)	Chlortoluron (0,1)	2,6- Dichlorobenza mide (0,085)	Diméthomorp he (0,085)	Propamocarb (0,08)
2018	Metolachlor ESA (2,34)	AMPA (0,81)	Glyphosate (0,55)	Diméthomorp he (0,45)	Métolachlore (0,35)	Propamocarb (0,345)	Métobromuro n (0,23)	Aclonifène (0,215)	Boscalid (0,175)	Thiophanate- méthyl (0,175)
2017	Metolachlor ESA (1,61)	Chlorothalonil SA (1,6)	Glyphosate (0,99)	AMPA (0,6)	Acétochlore ESA (0,128)	Atrazine déséthyl (0,073)	Métazachlore ESA (0,064)	2,6- Dichlorobenza mide (0,063)	Metolachlor OXA (0,059)	Métolachlore (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	0,3831	10	Août
2022	4,8077	13	Août
2020	2,445	23	Juin
2018	3,256	23	Juin
2017	2,842	11	Décembre

Station : 04175100 - ABER WRAC'H à LANARVILY

Station : 04175100	Libellé : ABER WRAC'H à LANARVILY
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D59
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 155411 ; Y = 6853250 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Lanarvily
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0062 - L'ABER-VRAC'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 : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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			10,5	10,6	10,7	9,4	9,4	8,65	9,7	10,6	9,3	
2024		10,6		10,3	10,3	9,09	9,4	9,8	9,7	10,4	10,6	10,2
2023	10,1	10,6	11,8	11,1	10	10	8,84	9	8,5	9,5	9,9	
2022	10,5	11	11,6	10,8	10,6	10,1	10,12	8,6	8,9	9,3	9	11,2
2021		10,7	11,6	10,7	9,5	9,8	9,3	9,4	8,8	9,2	11	11,8
2020	11,8	11,7	10,1		10,6	9,9	9,9	8,7	8,8	9,6	10,1	10,8
2019	11,2	11,4	11,3	10,9	10,3	10,1	10,3	8,9	9,2	9,6	9,6	11
2018	10,7	11,4	10,5	10,5	10,6	9,6	9,7	8,9	8,8	8,5	10,2	10,9
2017	9,5	10,5	10,6	11,7	9,8	10,1	10,2	8,7	9,2	9	10,5	11,5
2016		11,6	11,3	10,8	10	9,5	9,8	9,2	9,5	11,2	9,2	10,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			96,6	97,4	97,7	94,8	93,7	92	98,5	97	90,1	
2024		96,4		96,3	95,6	93,9	94,1	98	93,5	93,8	92,3	94,8
2023	91,8	94,5	98,4	98,4	95,9	96,3	89,9	90,2	87,6	90,5	92	
2022	93,6	97	98	98	100,4	100,6	100,9	92,1	92,1	92,4	85,2	92,1
2021		96,1	97	97	89	96	90	94	87	89	95	96
2020	97	98	94		98	95	94	90	87,9	90	93	93,9
2019	96	96	99	96	99	97	104	90	88	92	88	97
2018	96	96	96	97	96	92	101	92	89,7	84	92	96
2017	85	96	94	101	98	100	107	89	91	88	91	94
2016		94	99	97	95	96	96	96	94	101	85	91

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,3	12,1	11,6	16,1	15,7	18,09	16,8	12,3	13,6	
2024	6	11,4	9,2	12,4	13,2	16,5	16	16,4	14,8	13,6	12,3	12,2
2023	11	10,8	8,2	10,3	13,3	14,2	16,4	15,7	17,1	12,5	11,9	
2022	11,3	10,7	7,9	10,5	14,2	15,3	15,5	18,3	17	15,2	13,3	6,5
2021		10,3	8	11,5	12,5	14,9	14,4	15,7	15,4	14,6	10,2	6,9
2020	7,8	8,1	12,3		13	12,5	17,6	17	19,1	12,2	12,2	8,9
2019	8,4	8,3	10,5	9,6	14,3	14,4	15,8	16,2	17,1	13,1	11,6	9,4
2018	10,4	7,6	9,9	12	11,4	13,3	17,7	18	17,3	13,9	11	9,3
2017	10,3	10,8	11	9,7	14	15,1	17,6	18,5	15,5	14,5	9,4	6,4
2016		7,5	10	10,6	12,4	15,2	15	17,6	15,2	10,8	12,3	10,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,095	0,14	0,14	0,14	0,15	0,2	0,29	0,21	0,16	
2024	0,17	0,12	0,08	0,11	0,07	0,15	0,18	0,16	0,26	0,22	0,19	0,13
2023	0,08	0,14	0,091	0,093	0,12	0,15	0,15	0,21	0,19	0,16	0,32	
2022	0,15	0,2	0,13	0,16	0,34	0,27	0,25	0,31	0,28	0,26	0,2	0,29
2021		0,099	0,101	0,099	0,227	0,131	0,183	0,221	0,21	0,239	0,22	0,48
2020	0,086	0,121	0,122		0,146	0,382	0,232	0,199	0,338	0,185	0,181	0,163
2019	0,154	0,088	0,113	0,103	0,191	0,158	0,27	0,314	0,251	0,261		0,109
2018	0,093	0,102	0,116	0,076	0,093	0,206	0,218	0,261	0,216	0,355	0,119	0,132
2017	0,19	0,173	0,111	0,089	0,195	0,181	0,478	0,285	0,263	0,208	0,23	0,1
2016		0,077	0,08	0,062	0,118	0,179	0,184	0,264	0,331	0,219	0,187	0,209

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,064	0,081	0,069	0,063	0,064	0,075	0,115	0,086	0,092	
2024	0,19	0,13	0,13	0,1	0,13	0,08	0,11	0,08	0,14	0,17	0,28	0,1
2023	0,063	0,08	0,068	0,053	0,062	0,061	0,079	0,122	0,101	0,108	0,111	
2022	0,15	0,27	0,07	0,08	0,137	0,19	0,12	0,12	0,14	0,13	0,27	0,151
2021		0,15	0,11	0,07	0,25	0,1	0,1	0,11	0,13	0,2	0,15	0,32
2020	0,13	0,08	0,08	0,12	0,08	0,32	0,11	0,22	0,16	0,23	0,12	0,23
2019	0,09	0,05	0,09	0,06	0,08	0,08	0,14	0,15	0,14	0,15		0,05
2018	0,1	0,3	0,11	0,08	0,13	0,18	0,07	0,2	0,26	0,18	0,38	0,12
2017	0,09	0,08	0,06	0,05	0,1	0,09	0,17	0,16	0,15	0,11	0,11	0,08
2016		0,04	0,04	0,03	0,04	0,08	0,08	0,11	0,14	0,08	0,09	0,1

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04	0,05	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	
2024		0,04		0,035	0,025	0,04	0,02	0,04	0,04	0,07	0,04	0,03
2023	0,04	0,01	0,04	0,01	0,01	0,02	0,06	0,06	0,05	0,21	0,04	
2022	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,06	0,01	0,11
2021		0,074	0,049	0,013	0,049	0,055	0,052	0,034	0,026	0,085	0,039	0,16
2020	0,014	0,042	< 0,05		0,071	0,12	0,053	0,046	0,063	0,042	0,048	0,064
2019	0,11	0,054	0,16	0,03	0,036	0,012	0,058	0,049	0,015	0,073		0,043
2018	0,047	0,06	0,2	0,08	0,038	0,089	0,045	0,044	0,041	0,077	0,036	0,057
2017	0,083	0,049	0,047	0,034	0,05	0,061	0,05	0,088	0,086	0,054	0,095	0,1
2016		0,039	0,037	0,016	0,046	0,13	0,19	0,12	0,031	0,046	0,053	0,071

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02	0,04	0,04	0,04	0,09	0,05	0,08	0,07	0,05	
2024		0,03		0,02	0,03	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05
2023	0,03	0,04	0,02	0,01	0,03	0,04	0,05	0,04	0,13	< 0,01	0,05	
2022	0,28	0,04	0,04	0,04	0,07	0,06	0,04	0,1	0,07	0,08	0,17	0,13
2021		0,03	0,02	0,02	0,11	0,05	0,05	0,05	0,07	0,09	0,04	0,08
2020	0,05	0,02	0,04		0,06	0,18	0,05	0,04	0,06	0,03	0,04	0,02
2019	0,07	0,02	0,06	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,07	0,03		0,02
2018	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,1	0,07	0,1	0,16	0,14	0,02	0,03
2017	0,07	0,07	0,04	0,05	0,06	0,09	0,27	0,04	0,1	0,08	0,07	0,04
2016		0,01	0,02	0,02	0,02	0,13	0,12	0,13	0,11	0,06	0,07	0,05

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			34	34	34	35	37	31	32	35	22	
2024		31		23	36	37	34	40	35	25	34	29
2023	28	35	34	34	34	38	37	26	36	26	23	
2022	30	33	32	34	38	35	34	33	27	24	27	31
2021		32	38	40	27	40	30	38	36	30	33	34
2020	37	36	32		40	23	41	24	37	19	30	15
2019	28	34	32	32	39	37	38	36	33	18		34
2018	29	30	19	35	35	38	37	37	34	35	26	24
2017	31,1	33,6	32,7	36,7	36,9	37,2	38	13	33	32	23	28
2016		33,5	35,6	39,3	36,9	34,8	37,8	32,4	32,3	38,7	31,4	26,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,2	7	7,3	7,1	7,5	7,5	7,6	7,7	7,5	
2024		7		7,1	7,3	6,3	7,3	7,6	7,5	7,4	7,5	7,3
2023	6,9	7,2	7,1	7	7,1	7,2	7,07	7,5	7,5	7,3	7,1	
2022	7,1	7,3	7,4	7,5	7,7	7,7	7,8	7,61	7,5	7,5	7,3	7,5
2021		7,2	6,9	7,1	7,1	7,2	7,6	7,4	7,7	7,6	7,4	7,3
2020	7,3	7,3	7,2		7,5	7,2	7,15	7,4	7,7	6,9	7,1	7
2019	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,8	7,7	7,7	7,2	6,9	7,2
2018	7,4	7,9	7,4	7,8	7,4	7,3	7,8	7,8	7,37	7,7	7,4	7,3
2017	7,2	7,6	7,4	7,6	7,7	7,6	7,9	7	7,9	8	7,6	6,9
2016		7	7,3	7,4	7,4	7,5	7,6	7,7	7,7	7,45	7,6	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,2	7	7,3	7,1	7,8	7,91	7,6	7,7	7,5	
2024		7		7,1	7,3	7,56	7,3	7,6	7,5	7,4	7,5	7,3
2023	6,9	7,2	7,1	7	7,1	7,2	7,4	7,5	7,5	7,3	7,1	
2022	7,1	7,3	7,4	7,5	7,8	7,7	7,84	7,8	7,5	7,5	7,3	7,5
2021		7,2	6,9	7,1	7,1	7,7	7,6	7,7	7,7	7,6	7,4	7,3
2020	7,3	7,3	7,2		7,5	7,2	7,3	7,4	7,92	6,9	7,4	7
2019	7,4	7,4	7,5	7,5	7,7	7,9	7,8	7,7	7,93	7,2	7,3	7,2
2018	7,4	7,9	7,4	7,8	7,4	7,3	7,8	7,89	7,7	7,7	7,4	7,3
2017	7,2	7,6	7,4	7,6	7,7	7,6	7,9	7,74	7,9	8	7,6	6,9
2016		7	7,3	7,4	7,4	7,5	7,6	7,7	7,7	7,45	7,6	7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10	6,8	3,2	3	2,3	< 2	4,8	2	2,9	
2024		14		20	6	5,8	5,4	2,6	2,6	5	2,5	16
2023	12	16	9,5	7,9	9,6	5,1	3,6	6,2	2,5	6	18	
2022	12	13	15	8,4	3,9	3,5	2,2	3,2	3,6	3	5,5	4,4
2021		22	15	6	18	7,3	6,2	2,7	2,6	3	3,4	5,6
2020	17	19	13		6	120	4,3	6,7	3,1	7,8	6	53
2019	62	16	13	13	5,9	4,3	3,7	3,4	3,2	9,4		15
2018	25	26	41	11	8,8	6,7	3,3	4,6	2,3	2,3	5,2	21
2017	4,4	10	11	3,4	3,1	3,4	3,3	23	2,7	4	9,6	15
2016		11	8,5	5	7,4	4,9	3	6,6	2,8	3,3	2,4	3,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,76	9,18	5,44	3,59	2,88	3,58	2,99	5,4	4,49	
2024		10,5		12	6,3	5,13	5,4	2,74	2,78	5,88	5,31	14,2
2023	8,3	11,3	9,69	6,82	7,34	5,85	5,14	9,5	3,3	5,53	15	
2022	10	7,2		5,01	3,5	4,8	8,05	4,48	4,27	3,29	4,6	7,1
2021		7,2	5,2	2,1	8,9	2	7,1	2,5	2	1,5	4,3	2,3
2020	7,1	6,5	6,8		1,4	12,7	3,1	2,8	3,1	8,6	5,6	28,5
2019	19,5	6,8	3,6	5,1	5	6,9	3	2,5	3,4	8		7
2018	4,7	3,3	2,6	1,6	5	2,2	1,7	0,3	1,3	1,4	2,3	5,9
2017	2,7	4,2	5	2,9	2,1	1,6	2,1	12,1	1,9	3	9,5	8,7
2016		4,2	3,2	1,4	2,8	3,4	2	3,4	2,1	1,6	1,5	2,5