

Station : 04163500 - GUYOULT à MONT-DOL

Station : 04163500	Libellé : GUYOULT à MONT-DOL
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LE HAUT PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 347525 ; Y = 6841700 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Mont-Dol
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : P12-B	Masse d'eau : FRGR0024 - LE GUYOULT DEPUIS EPINIAC JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04163500)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024						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						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						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		IBGA				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	1

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	10,6	09	0,0623	09					21,59	09	7,57	07	
2024	12,7	10											
2023	11,9	06	0,3624	06					42,82	09	8,72	05	
2022	9,7	09	0,4797	09									
2021	10,4	07	0,4546	07					24,69	10	8,69	08	
2020	7	10	0,4166	10									
2019	9,4	07	0,4529	07					53,36	09	7,81	07	
2018	10,6	07	0,4096	07									
2017	10,1	10							28,39	10			
2016	13,2	05											
2015	12,5	05							24,9	10			
2014	13,2	06											
2013	9,7	07	0,443	07					34,22	10	8,4	09	
2012	12,2	08	0,4884	08									
2011	13,1	06	0,397	06					14,06	07	8	06	
2010	11,4	08	0,4329	07									
2009	8,5	08	0,4944	08					21,57	07			
2008	6,5	08	0,4441	08					24	07	8,7	08	
2007	11,2	09			20	09			13,43	07			

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	5,8	62	1,9	7,9	19,9	0,23	0,127	0,08	0,15	24	7,1	7,9
2024	7,5	74,3	2,8	10	18	0,21	0,156	0,1	0,17	20	7,2	7,5
2023	5,1	54,6	1,8	9,7	19,3	0,24	0,138	0,09	0,17	25	7,2	7,6
2022	3,9	22	4	7,6	21,3	0,42	0,28	0,29	0,17	23	7,2	7,9
2021	7,5	74	3,2	9,6	17,8	0,244	0,2	0,1	0,15	24	7,1	7,7
2020	5,1	52	2,2	11,1	18,6	0,237	0,19	0,14	0,15	24	7,1	7,7
2019	4,6	50	2,9	9,4	22,4	0,229	0,13	0,11	0,2	23	7,03	7,82
2018	6,6	72	1,5	10,4	20,7	0,195	0,12	0,12	0,12	29	7	7,6
2017	6,1	61	3,4	11,3	19,9	0,243	0,13	0,16	0,14	19,9	7,2	7,7
2016	6,5	68	1,9	9	20	0,217	0,09	0,11	0,16	23	7,4	8
2015	5,6	59,5	2,9	9,45	18,8	0,19	0,137	0,11	0,14	25	7,3	7,8
2014	7,19	73,7	3,2	11,3	18,3	0,23	0,154	0,11	0,15	26	7,3	7,7
2013	7,62	71,2	2,8	8,64	20	0,173	0,108	0,14	0,17	31,5	7,25	7,85
2012	5,06	53,1	3,9	10,4	18,3	0,15	0,128	0,12	0,15	26,03	7,2	7,85
2011	5,1	48,8	2,6	7,89	18	0,15	0,102	0,13	0,18	27,9	7,25	7,45
2010	6,27	62,3	2,5	10,1	18,6	0,12	0,223	0,12	0,19	29,6	7	7,6
2009	7,02	71,1	3,1	12,5	18,2	0,16	0,295	0,22	0,3	25,8	7,1	7,7
2008	7,33	77,2	2,5	9,05	17	0,13	0,112	0,12	0,2	38,9	7	7,6
2007	7,04	70,8	2,6	13	15,94	0,22	0,16	0,15	0,22	32	6,99	7,5

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	0,0233	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0031	0,1747	0,0163	0,0092	0,0025	0,01	0,25	0	0,25	0,2079	7,39
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0036	0,075	0,0118	0,0028	0,0025	0,01	0,25	0	0,3167	0,1501	7,07
2022	0,0099	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0038			0,0038			0,25	0,1801	0,2667	0,1701	7,72
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0026	0,0025	0,0066	0,003	0,0019		0,0071			0,0031	0,001	0,01	0,1167	0,7817	0,1521	0,3422	15,3
2017	0,0017	0,0025	0,0048	0,0031	0,0045	0,01	0,0168	0,1886	0,1186	0,0057	0,001	0,0117	0,25	0	0,58	0,3695	18
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0021	0,01	0,0245	0,1886	0,0843	0,0027	0,001	0,0614	0,25	0,6925	0,1425	0,4687	12,7
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,11	0,5	5,13	19,2
2008																	
2007	0,0137	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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Poissons	Mercuré et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Poissons	Mercuré et ses composés
2019	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercuré et ses composés
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	Eau conc. max.	Cyperméthrine

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

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

Station : 04163500 - GUYOULT à MONT-DOL

Station : 04163500

Libellé : GUYOULT à MONT-DOL

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : LE HAUT PONT

Coordonnées : X = 347525 ; Y = 6841700 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mont-Dol

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0024 - LE GUYOULT DEPUIS EPINIAC JUSQU'A LA MER

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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
2025	6	6	6	1	3694	64	11	2	1,73	0,3	0,05
2023	6	6	5	0	3732	53	10	0	1,42	0,27	0
2022	6	6	0	0	2754	34	0	0	1,23	0	0
2018	12	12	1	0	4536	132	1	0	2,91	0,02	0
2017	12	12	7	5	4726	186	24	6	3,94	0,51	0,13
2016	7	7	7	3	2742	92	16	3	3,36	0,58	0,11

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	616	25	21	1	3	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2023	622	21	16	1	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	19	14	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	34	27	2	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	406	51	36	7	8	0	0	8	7	0	1	0	0	4	3	1	0	0	0	0
2016	395	31	24	3	4	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	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

Substance et taux de quantification (%)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Diméthénami de (50)	Diuron (50)	Chloridazone desphényl (33,33)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor OXA (66,67)	S- Métolachlore (50)	Propiconazole (50)	Métolachlore (50)	Atrazine déséthyl (50)	Métazachlore OXA (33,33)
2022	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (83,33)	Naphtalène (66,67)	Métolachlore (50)	Terbutryne (33,33)	Terbutylazin e hydroxy (16,67)	AZOXYSTRO BINE (16,67)	Nicosulfuron (16,67)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Fluroxypyr (16,67)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (75)	Nicosulfuron (66,67)	Diflufenicanil (66,67)	Imidaclopride (58,33)	Cyproconazole (58,33)	Propiconazole (58,33)	Diuron (50)	Métazachlore (41,67)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (85,71)	Métolachlore (83,33)	Métazachlore OXA (71,43)	Nicosulfuron (66,67)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Nicosulfuron (57,14)	Cyproconazole (57,14)	Métolachlore (57,14)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (0,411)	Metolachlor ESA (0,364)	Métazachlore ESA (0,186)	Chlortoluron (0,124)	Diméthénami de (0,092)	Metolachlor OXA (0,063)	Dicamba (0,051)	Prosulfocarbe (0,045)	Diflufenicanil (0,035)	2-hydroxy atrazine (0,03)
2023	Metolachlor ESA (0,473)	Métazachlore ESA (0,202)	AMPA (0,156)	Metolachlor OXA (0,109)	Mécoprop (0,04)	Isoproturon (0,04)	Métazachlore OXA (0,033)	S- Métolachlore (0,025)	Propiconazole (0,025)	Métolachlore (0,025)
2022	Mécoprop (0,067)	Propiconazole (0,055)	Chlortoluron (0,047)	Terbutylazin e hydroxy (0,026)	2-hydroxy atrazine (0,024)	Terbutryne (0,022)	Fluroxypyr (0,021)	Naphtalène (0,0163)	AZOXYSTRO BINE (0,011)	Tébuconazole (0,011)
2018	Métolachlore (0,282)	2,4-MCPA (0,057)	Diméthénami de (0,047)	Mésotrione (0,045)	Imidaclopride (0,045)	Mécoprop (0,039)	Terbutylazin e (0,033)	Atrazine déséthyl (0,029)	Terbutylazin e déséthyl (0,021)	Cyproconazole (0,021)
2017	Métolachlore (0,694)	AMPA (0,41)	Metolachlor ESA (0,383)	Glyphosate (0,38)	Bentazone (0,363)	Diméthénami de (0,201)	Métazachlore ESA (0,16)	Propiconazole (0,121)	Métazachlore OXA (0,095)	Metolachlor OXA (0,089)
2016	S- Métolachlore (1,63)	Métolachlore (1,63)	AMPA (0,43)	Metolachlor ESA (0,278)	Glyphosate (0,13)	Metolachlor OXA (0,072)	Métazachlore ESA (0,047)	Nicosulfuron (0,047)	Mésotrione (0,042)	Acétochlore ESA (0,036)

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	0,8476	10	Juin
2023	0,834	10	Avril
2022	0,2118	10	Octobre
2018	0,604	27	Juin
2017	2,613	31	Juin
2016	4,069	17	Juin

Station : 04163500 - GUYOULT à MONT-DOL

Station : 04163500	Libellé : GUYOULT à MONT-DOL
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LE HAUT PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 347525 ; Y = 6841700 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Mont-Dol
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : P12-B	Masse d'eau : FRGR0024 - LE GUYOULT DEPUIS EPINIAC JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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		11,2	10,9	12,1	8,6	8,5	5,1	5,8	7	8,2	7,5	9,2
2024	11,4	8,5		10,3	9,4	8,9	7,5	5,9	9,2	7,7	9,3	10,2
2023	9,4	12,9	12,5	9,5	9,13	5,6	5,4	5,1	4,7	7,1	8,2	9,9
2022	9,5	11,5	10,8	13,2	9,3	7,4	4,7	5,5	3,9	2,2	4,4	10,6
2021	11,7	10,3	14,3	12	11,2	7,2	8,1	9,3	7,5	7,7	9,4	9,6
2020	11,7	8,4	10,4		9,8	10,2	5,8	5	5,1	7,9	8,2	9,9
2019	12,2	12,1	11,6	6,8	11,4	5,7	6,1	4,6	4,5	7,3	9,4	9,7
2018	9,6	11,8	10,1	9,6	9,3	8,4	6,6	8,1	8,3	5,4	11,3	9,8
2017	12,4	11,7	11,8	10,2	8,3	9,2	7,1	8,4	4,9	6,1	8,8	10,3
2016	10,7	10,3	11,2	11,3	8,1	8,6	6,5	7,9	6	8,3	8,1	9,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		93,2	91,1	114,1	84,5	86,6	53,1	62	68,4	79,6	69	80,3
2024	89,7	79,3		98,5	88,6	88,3	78,3	64,3	88,6	74,3	85,1	86,5
2023	84,7	108,9	98,6	87,5	92	60,4	57,1	54,6	49,8	66,9	75,7	82,2
2022	77,2	98	10,8	109,2	88,5	76,2	51,3	61	42	22	41,3	84,1
2021	92	90	114	101	110	74	84	94	77	73	83	80,2
2020	92	75	89		94	105	62	50	52	75	74	81
2019	95	102	102	69	118	61	69	50	44	64	83	79
2018	80	94	85	91	85	88	72	94	88	54,6	84	86
2017	99	94	107	94	77	94	81	93	53	61	75	84
2016	89	90	92	105	81	84	71	85	66	76	68	73

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,6	6,3	5,5	6,1	4,6	7,1	6,1	6,3	5,8	7,9	8,3
2024	5,3	11		8,8	8,3	7,8	6,6	7,34	8,2	10	8,5	6,9
2023	8,2	5,8	4,8	9,7	9,7	7,9	6,2	8	6,3	8,2	10	8,5
2022	11	6,4	7,1	5,8	5,6	4,8	7,6	6,9	6,8	6,9	5,6	6,6
2021	7,1	6	5,1	8,7	9,2	13	9,6	7,4	6,3	6	8,1	7,7
2020	8,1	11,3	8,9		8,9	4,6	6,5	4,7	7,1	11,1	11,1	9,1
2019	9,1	5,8	9,4	7,1	5,8	4,8	9,4	6,1	6	7,3	9,1	13,5
2018	9,4	5,7	6,6	9,2	10,4	11,2	4,3	2,2	4,3	7,5	5,1	8,1
2017	5,2	11,3	8,8	7,5	9,9	6,3	8,5	6,2	9,4	6,8	12,7	9,8
2016	7	7,3	7,8	5,9	5,5	4,9	10	6,7	8,1	4,7	9	6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6	8	13,9	14,7	16,7	18,1	19,9	20,67	14,8	13,1	9,1
2024	4,5	11,2		14,7	13,3	15,4	18	21,5	14,6	14,1	11,9	9
2023	11,4	8,4	5,8	11,9	16,2	20,6	18,8	18,1	18,5	12,3	11,2	8
2022	7	9	9,9	7,7	13,5	17,1	20,4	21,3	21,9	15	12,7	6,2
2021	5,5	9,7	6,4	8,8	15	16,8	20	17,8	16,6	12,6	10,5	8,7
2020	6,4	11	9,2		13,3	16,5	18,6	19	17,6	12,6	11,4	6,1
2019	5,1	8,5	9,9	14,5	16,9	19	23,1	19,1	15	13	9,5	7,6
2018	7,5	5,8	6,6	12,6	11,2	18	20,7	23,3	17,9	16,1	3,1	10,2
2017	6,3	6,6	11,8	12,2	12,4	15,6	22,8	19,9	18,7	16,2	8,7	7,7
2016	7,8	8,9	6,7	12,6	15,1	14,5	20,3	19,9	20	11,8	9,1	6,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,086	0,092	0,13	0,22	0,5	0,23	0,2	0,17	0,1	0,19	0,13
2024	0,16	0,15		0,06	0,09	0,21	0,18	0,14	0,18	0,21	0,2	0,11
2023	0,1	0,1	0,094	0,12	0,22	0,25	0,17	0,24	0,18	0,2	0,14	0,09
2022	0,15	0,14	0,12	0,12	0,17	0,24	0,37	0,25	0,75	0,42	0,28	0,09
2021	0,086	0,095	0,088	0,092	0,238	0,244	0,274	0,24	0,207	0,119	0,145	0,166
2020	0,134	0,184	0,077		0,238	0,153	0,235	0,237	< 0,02	0,196	0,226	0,15
2019	0,195	0,066	0,079	0,156	0,159	0,183	0,18	0,229	0,308	0,217	0,095	0,132
2018	0,116	0,087	0,088	0,12	0,098	0,243	0,09	0,116	0,132	0,195	0,117	0,178
2017	0,141	0,169	0,127	0,124	0,119	0,244	0,154	0,104	0,176	0,178	0,243	0,129
2016	0,108	0,108	0,067	0,057	0,111	0,173	0,163	0,124	0,069	0,063	0,217	0,854

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,061	0,077	0,089	0,105	0,115	0,135	0,109	0,106	0,127	0,122	0,086
2024	0,167	0,135		0,097	0,1	0,109	0,112	0,086	0,129	0,156	0,099	0,113
2023	0,083	0,054	0,05	0,073	0,109	0,095	0,089	0,138	0,121	0,131	0,148	0,07
2022	0,098	0,084	0,084	0,072	0,092	0,116	0,28	0,254	0,368	0,265	0,174	0,055
2021	0,12	0,1	0,1	0,13	0,2	0,21	0,15	0,15	0,12	0,11	0,18	0,16
2020	0,07	0,13	0,05		0,15	0,09	0,11	0,16	< 0,01	0,19	0,21	0,18
2019	0,11	0,06	0,07	0,1	0,1	0,13	0,11	0,12	0,2	0,12	0,06	0,13
2018	0,05	0,08	0,03	0,07	0,11	0,18	0,06	0,05	0,09	0,12	0,06	0,11
2017	0,07	0,13	0,07	0,06	0,09	0,13	0,11	0,08	0,1	0,07	0,21	0,08
2016	0,07	0,07	0,06	0,04	0,05	0,08	0,09	0,06	0,05	0,03	0,09	0,33

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06	0,04	0,05	0,05	0,03	0,06	0,07	0,08	0,03	0,06	0,21
2024	0,22	0,1		0,054	0,055	0,04	0,02	0,06	0,03	0,03	0,07	0,06
2023	0,08	0,04	0,04	0,07	0,05	0,06	0,07	0,09	0,09	0,06	0,08	0,08
2022	0,05	0,07	0,07	0,04	0,02	0,05	0,3	0,13	0,29	0,1	0,23	0,1
2021	0,061	0,084	0,054	0,081	0,1	0,11	0,059	0,029	0,03	0,037	0,056	0,1
2020	0,035	0,039	0,029		0,056	0,039	0,034	0,18	0,046	0,14	0,088	0,1
2019	0,11	0,12	0,062	0,047	0,027	0,076	0,01	0,05	0,042	0,094	0,05	0,036
2018	0,062	0,049	0,071	0,077	0,12	0,12	0,048	0,06	0,04	0,072	0,009	0,13
2017	0,15	0,12	0,058	0,046	0,095	0,051	0,048	0,019	0,088	0,042	0,19	0,16
2016	0,099	0,057	0,03	0,006	0,041	0,076	0,022	0,023	0,061	< 0,004	0,11	1

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1	0,08	0,15	0,23	0,12	0,14	0,08	0,06	0,07	0,08	0,15
2024	0,13	0,13		0,14	0,15	0,2	0,13	0,09	0,11	0,06	0,17	0,13
2023	0,12	0,13	0,08	0,1	0,17	0,18	0,07	0,13	0,14	0,07	0,16	0,14
2022	0,09	0,13	0,11	0,12	0,13	0,17	0,02	< 0,01	0,03	0,04	0,13	0,17
2021	0,08	0,09	0,09	0,09	0,17	0,15	0,15	0,03	0,03	0,05	0,08	0,12
2020	0,06	0,06	0,05		0,2	0,15	0,09	0,11	0,02	0,08	0,11	0,1
2019	0,1	0,09	0,09	0,13	0,08	0,12	0,36	0,06	0,02	0,2	0,13	0,05
2018	0,11	0,07	0,05	0,11	0,11	0,23	0,11	0,09	0,06	0,04	0,05	0,12
2017	0,12	0,14	0,12	0,07	0,12	0,14	0,1	0,07	0,06	< 0,01	0,11	0,14
2016	0,12	0,12	0,06	0,1	0,15	0,16	0,08	0,06	0,06	0,04	0,15	0,34

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		26	22	22	24	24	11	13	6,7	9,2	5,4	9
2024	20	23		18	18	20	18	14	16	13	20	20
2023	27	23	23	15	15	16	6,1	8,7	7,1	7	15	25
2022	16	23	20	21	21	21	0,5	< 0,5	0,67	< 0,5	1,6	25
2021	21	24	26	15	13	10	14	16	15	13	10	20
2020	23	14	19		19	25	21	10	8,6	11	13	24
2019	12	24	16	19	19	14	9,6	2,3	< 0,5	7,4	23	17
2018	29	27	27	23	17	13	21	43	19	9,2	13	11
2017	18	18	19,9	18,7	11,6	12,4	9,5	6,3	3	7	11	23
2016	22,3	23,1	19,2	22,5	22,2	23	20,7	18,2	10,9	16,3	11,7	14,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3	7,5	7,9	7,8	7,9	7,14	7,5	6,92	7,7	7,6	7,5
2024	7,4	7,2		7,5	7,5	7,4	7,9	7,5	7,5	7,36	7,4	7,2
2023	7,2	7,7	7,4	7,4	7,21	7,4	7,4	7,3	7,6	7,6	7,2	7,3
2022	7,2	7,6	7,5	7,9	7,6	7,7	7,5	7,7	7,3	7,3	7,2	7,4
2021	7,1	7,3	7,4	7,7	7,7	7	7,33	7,58	7,4	7,6	7,3	7,3
2020	7,6	7,1	7,2		7,7	7,9	7,5	7,5	7,5	7,24	7,3	7,1
2019	7,5	7,6	7,6	7,5	8,1	7,5	7,03	7,5	7,6	6,9	7,5	7,5
2018	7	7,5	7,5	6,9	7,4	7,4	7,58	8,2	7,5	7,3	7,6	7,5
2017	7,7	7,2	7,4	7,6	7,1	7,7	7,9	7,7	7,7	7,4	7,4	7,2
2016	7,4	7,5	7,7	7,6	7,5	8	7,7	8,2	7,7	7,9	7,4	7,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,3	7,5	7,9	7,8	7,9	7,5	7,5	7,1	7,7	7,6	7,5
2024	7,4	7,3		7,5	7,5	7,4	7,9	7,5	7,5	7,4	7,4	7,2
2023	7,2	7,7	7,4	7,4	7,6	7,46	7,4	7,3	7,6	7,6	7,2	7,3
2022	7,2	7,6	7,5	7,9	7,6	7,7	7,5	7,7	8,98	7,3	7,2	7,4
2021	7,1	7,3	7,4	7,7	7,7	7	7,4	8,4	7,4	7,6	7,3	7,3
2020	7,6	7,1	7,2		7,7	7,9	7,5	7,5	7,5	7,4	7,6	7,1
2019	7,5	7,6	7,6	7,5	8,1	7,5	7,82	7,5	7,6	6,9	7,5	7,5
2018	7	7,5	7,5	6,9	7,4	7,4	7,6	8,2	7,5	7,3	7,6	7,5
2017	7,7	7,2	7,4	7,6	7,1	7,7	7,9	7,7	7,7	7,63	7,4	7,2
2016	7,4	7,5	7,7	7,6	7,5	8	7,7	8,2	7,7	7,9	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			7,8	12,5	12	10,2	6,3	2,3	2,2	3,6		
2020			4,4		3,8	2,4	3,7	9,3	33,8	8,6		
2019			8,4	14,7	4,3	4,6	13,2	13	51,5	3,5		
2017				14		4,1		56,4		4,4		
2016				21,5		4,3		8,9		5,8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,7	10	5,4	4,5	5,9	8	3,1	6,7	8,8	6,9	7,6
2024	50	37		11	11	5,6	3,8	3,1	7	10	7,9	39
2023	23	6,1	4,1	8,9	4	3,4	4,8	4	7,2	6,7	14	8,4
2022	42	23	13	4,2	5,1	15	19	16	10	11	10	8,2
2021	8,8	6,6	3,3	5,9	6,8	16	4,9	3,6	5,2	4,9	5,3	11
2020	7,2	33	11		6,5	< 2	2,8	8,3	12	9,4	10	7,5
2019	4,3	7,3	7,5	4,2	3,1	3,8	2,4	3,1	6,7	3,8	6,6	12
2018	7,8	10	5,9	9,6	14	9,4	2,7	8,5	2,5	3,9	2,5	5,1
2017	3,8	110	9,7	6,6	7,4	8,3	26	6,7	3,6	5,3	11	13
2016	18	18	14	6,1	4,4	8,6	7,4	8,6	6,4	2,9	3,5	6,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,1	11,7	9,77	10,9	7	10,7	6,97	11	25,7	8,96	8,84
2024			38,7	20,7	14,7	10	11	5,16	11	24,3	12	15,5
2023	26	7,9	6,66	12,6	8,7	3,61	7,94	7,56	10,7	13	11	11,8
2022	16	13		6,85	7,89	8,92	6,5	12,3	19,3	12	14	9,46
2021	6,6	8,7	3,3	5,1	7,5	24,3	3,6	3,1	6,8	8,7	6,9	8,4
2020	4	16,7	9,7		8	2,1	1,9	4,6	8,1	15,6	13,7	28,4
2019	7,7	4,2	3,6	4,1	4,4	2,6	2,6	3,1	2,9	4	2,9	9,8
2018	6,1	3,1	4,6	6	10,4	9,1	2	7,3	1,3	2,1	2,1	8,7
2017	4	34,2	5,9	4,6	8,8	8	5,4	2,9	2,7	5,2	14,4	9,3
2016	11,3	8,4	7,9	3,5	4,3	6,7	3,3	2,9	4,9	3,1	4,1	6,5