

Station : 04196449 - OUST à PLEUGRIFFET

Station : 04196449 Libellé : OUST à PLEUGRIFFET
 Réseaux : Localisation : BOIS DE BAS
 Coordonnées : X = 279573 ; Y = 6779904 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Pleugriffet
 Exception typologique COD : Département : Morbihan Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0127 - L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE
 Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel 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 : Oui 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 04199200)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Rouge	Rouge		
2021				
2020	Rouge	Rouge		
2019				
2018	Rouge	Rouge		
2017	Rouge	Rouge		
2016	Rouge	Rouge		
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 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		IBGA				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				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	11,2	07					0,908	07	34,59	09			
2024	13,6	07					0,932	07			8,75	07	
2023	13	07					0,803	07	20,29	08			
2022	13,9	08			18	08	0,905	08			8,93	07	
2021	13,2	07			15	07	0,831	07	27,33	10			
2020	12,4	07			18	07	0,928	07			9,45	08	
2019	10,8	07			16	08	0,873	08	29,09	10			
2018	14,2	08			18	08	0,871	08			8,89	09	
2017	11,2	08			18	08	0,914	08	28,65	09			0,6769
2016	13	06			17	06	0,674	06			8,19	09	
2015	13,6	06							22,11	10			0,7351
2014	12,4	06											0,6931
2013	14	08			18	08	0,877	08	29,28	09	9,8	07	0,7162
2012	13,5	06			19	06	0,802	06					0,7489
2011	13,1	06			19	08	0,845	08	35,33	07	9	07	
2010	14,3	08			18	08	0,782	08			8,65	07	
2009	13,2	07					0,938	09	35,72	07			
2008	13,2	08			18	09							
2007	13,5	08					0,976	09	31,39	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	7,6	82,5	3	9,1	#####	0,23	0,129	0,09	0,12	39	6,9	7,6
2024	7,77	84,3	2,1	6,3	20,1	0,17	0,106	0,1	0,09	38	7,1	7,6
2023	7,9	85,8	1,4	5	21,5	0,11	0,067	0,05	0,06	39	7,3	7,7
2022	7,15	79	2,7	5,5	22,3	0,26	0,105	0,12	0,08	32	7,3	7,7
2021	7,9	86,2	1,4	5,3	18,5	0,2	0,13	0,12	0,1	38	7	7,5
2020	8,5	90	1,4	7,4	20,5	0,123	0,09	0,083	0,09	42	7,2	7,4
2019	7,5	82,1	1,6	8,6	20,8	0,16	0,1	0,14	0,11	41	7,2	7,6
2018	7,4	82	1,9	8,7	20,8	0,146	0,09	0,13	0,09	40	7,22	7,6
2017	8,3	86,3	1,6	7,1	22,8	0,189	0,1	0,14	0,1	33,6	7,32	7,8
2016	7,7	82	1,6	6,4	20,5	0,361	0,16	0,11	0,1	38,8	7,3	7,7
2015	7,79	80,9	2,7	8,27	19,8	0,19	0,094	0,09	0,08	41	7,3	7,7
2014	8,87	90,1	2,8	6,89	20,5	0,16	0,101	0,12	0,09	41	7,1	7,5
2013	8,61	88,6	3	6,32	18,4	0,141	0,139	0,14	0,09	45,6	7,05	7,5
2012	8,29	85,3	2,5	7,52	17,6	0,207	0,118	0,08	0,09	38,3	7,3	7,6
2011	7,24	76	2,9	6,23	18,5	0,1	0,087	0,09	0,09	45,8	7,3	7,6
2010	8,69	83,6	2,4	6,78	18,9	0,1	0,088	0,08	0,09	53,1	7,2	7,6
2009	7,68	82,7	3,1	8,25	19,2	0,05	0,131	0,16	0,1	51,5	7,05	7,7
2008	9,4	82	2	7,7	17,3	0,14	0,151	0,11	0,11	48,6	7,15	7,65
2007	8,66	87,5	3	9,8	17,73	0,2	0,24	0,11	0,1	54	6,87	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																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0042	0,01	0,0025		0,0029		0,0022			0,25	0,585	0,2167	0,218	6,4	
2022	0,0034	0,0025	0,0025	0,01	0,0048	0,0167	0,0025	0,155	0,0192	0,0038	0,0025	0,01	0,25	0,7667	0,1833	0,1591	5,82
2021																	
2020	0,001	0,0025	0,0025	0,0016	0,002	0,01	0,0075	0,0729	0,0114	0,002	0,0023	0,0146	0,05	0,5575	0,1912	0,1838	5,98
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,0041	0,0033	0,0015		0,0144			0,002	0,0081	0,01	0,1	0,6067	0,3096	0,2078	6
2017	0,0021	0,0025	0,004	0,001	0,0753	0,01	0,0055	0,3557	0,03	0,0014	0,0389	0,0157	0,25	0,6375	0,1462	0,1783	5,04
2016	0,0014	0,0025	0,0038	0,0031	0,0031		0,0178			0,0022	0,0233	0,0625	0,25	0,7333	0,2	0,1815	6,21
2015																	
2014	0,005	0,0057	0,01	0,01		0,0171	0,005	0,0929	0,0286			0,0129					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,3417	0,0833			2,5					
2010																	
2009															0,5	1,48	11,3
2008	0,01	0,01	0,0129	0,01				0,1057	0,0321			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)
2022	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Hexachlorocyclohexane ; Nickel et ses composés
2020	Eau conc. max.	Hexachlorocyclohexane
2018	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2017	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2016	Eau conc. moy.	Nickel 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	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	DDD 44'

Station : 04196449 - OUST à PLEUGRIFFET

Station : 04196449

Libellé : OUST à PLEUGRIFFET

Réseaux :

Localisation : BOIS DE BAS

Coordonnées : X = 279573 ; Y = 6779904 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleugriffet

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0127 - L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Oui	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	6	6	0	0	2698	24	0	0	0,89	0	0
2022	6	6	6	0	3731	70	15	0	1,88	0,4	0
2020	12	12	7	1	5294	216	28	1	4,08	0,53	0,02
2018	12	12	2	1	4536	179	2	1	3,95	0,04	0,02
2017	7	7	7	1	2743	119	25	2	4,34	0,91	0,07
2016	12	11	4	1	4529	122	6	1	2,69	0,13	0,02
2014	7	7			2160	27			1,25		
2011	6	6			1452	13			0,9		

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	12	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	26	21	1	4	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	455	55	40	10	5	0	0	8	5	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	378	39	29	2	8	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	394	36	26	3	7	0	0	9	8	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	379	38	26	3	9	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	312	15	12	1	2	0	0													
2011	242	7	7	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	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	S- Métolachlore (33,33)	2,6- Dichlorobenzamide (33,33)	Tébuconazole (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (33,33)	Terbutylazine déséthyl (16,67)	Nicosulfuron (16,67)	Naphtalène (16,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Naphtalène (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Metolachlor OXA (50)	Diméthénami de (50)	Glyphosate (50)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (91,67)
2018	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Boscalid (91,67)	Diméthénami de (91,67)	Nicosulfuron (83,33)	2,4-MCPA (66,67)	Mécoprop (58,33)	Isoxaben (50)	Propiconazole (50)
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Métolachlore (85,71)
2016	Boscalid (83,33)	Métolachlore (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Propiconazole (58,33)	Isoproturon (58,33)	Atrazine (58,33)	Nicosulfuron (50)	Diméthénami de (50)	Diflufenicanil (41,67)	Isoxaben (33,33)
2014	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Isoproturon (28,57)	Métaldéhyde (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Diuron (14,29)
2011	AMPA (100)	Glyphosate (33,33)	Acétochlore (16,67)	Isoproturon (16,67)	Ethofumésate (16,67)	Diuron (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)			

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	Terbutylazine (0,058)	Diméthénami de (0,013)	2,4-MCPA (0,013)	S- Métolachlore (0,012)	Métolachlore (0,012)	Terbutylazine déséthyl (0,008)	Atrazine déséthyl (0,008)	2,6- Dichlorobenzamide (0,007)	Tébuconazole (0,007)	Nicosulfuron (0,005)
2022	Metolachlor ESA (0,76)	AMPA (0,309)	Métazachlore ESA (0,271)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,177)	Metolachlor OXA (0,122)	Acétochlore ESA (0,093)	Glyphosate (0,036)	Métolachlore (0,028)	Bentazone (0,027)	Terbutylazine (0,026)
2020	Metolachlor ESA (1,42)	Hexachlorocyclohexane (1,35)	Hexachlorocyclohexane delta (1,01)	Metolachlor OXA (0,425)	Métazachlore ESA (0,262)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,249)	Acétochlore ESA (0,214)	AMPA (0,13)	Métazachlore OXA (0,097)	Hexachlorocyclohexane alpha (0,087)
2018	Lénacile (0,228)	Métolachlore (0,112)	Boscalid (0,043)	Nicosulfuron (0,036)	Diméthénami de (0,035)	Métobromuron (0,035)	Prosulfocarbe (0,034)	Mésotrione (0,031)	Terbutylazine (0,031)	Atrazine déséthyl (0,02)
2017	Tribenuron-Méthyle (1,32)	Metolachlor ESA (0,939)	AMPA (0,88)	Métazachlore (0,512)	Metolachlor OXA (0,361)	Diméthénami de (0,297)	Boscalid (0,214)	Métazachlore ESA (0,206)	Acétochlore ESA (0,152)	Métazachlore OXA (0,088)
2016	S- Métolachlore (0,278)	Métolachlore (0,278)	Isoproturon (0,119)	Nicosulfuron (0,108)	Diméthénami de (0,099)	Boscalid (0,082)	Prosulfocarbe (0,065)	Aclonifène (0,045)	Mésotrione (0,034)	Propyzamide (0,027)
2014	AMPA (0,17)	Glyphosate (0,08)	Métolachlore (0,07)	Aminotriazole (0,06)	Carbendazim (0,05)	Tébuconazole (0,04)	Prosulfocarbe (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Métaldéhyde (0,03)	Bentazone (0,03)
2011	AMPA (0,52)	Glyphosate (0,28)	Ethofumésate (0,13)	Acétochlore (0,03)	Diuron (0,03)	Isoproturon (0,02)	Atrazine déséthyl (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	0,125	9	Juin
2022	1,407	8	Décembre
2020	4,162	28	Novembre
2018	0,367	23	Juin
2017	2,31	12	Avril
2016	0,792	21	Juin
2014	0,44	8	Août
2011	0,86	5	Mai

Station : 04196449 - OUST à PLEUGRIFFET

Station : 04196449 Libellé : OUST à PLEUGRIFFET
 Réseaux : Localisation : BOIS DE BAS
 Coordonnées : X = 279573 ; Y = 6779904 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Pleugriffet
 Exception typologique COD : Département : Morbihan Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0127 - L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE
 Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel 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 : Oui 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	12,1	12	12,1	10,5	9,2	8,8	7,3	8,2	8,8	9,8	9,7	11,7
2024	11,3		12	11	9,9	9,6	7,55	8,46	8,3	9,1	10,7	11,9
2023	11,1	12,7	12,1	10,5	9,9	8	7,9	8	7,5	9,1	10,8	12,1
2022	12,3	11,6	11,5	9,9	8,8	8,7	8,5	5,7	8	8,1	10,2	12,8
2021	12,6	11,9	11,5	11,7	10,4	7,9	7,98	7,8	8,9	9,8	12,3	11,7
2020	11,7	11,6	11,5		9,2	9,2	7,66	8,5	8,8	10,2	10,8	11,1
2019	11,8	11,5	11,5	10,7	9,2	9,2	7,5	7,2	7,8	10,5	11,7	12,1
2018	11	12	11,9	10,6	9	9,3	8,1	7,4	6,79	8,4	9,9	10,6
2017	12,5	11,9	11,8	10,4	9,2	8,5	8,3	8,12	8,3	11,1	10,8	12,3
2016	12,2	11,9	11,9	11,3	9,8	8,6	8,5	7,3	7,7	9,2	10,9	10,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96,7	101,6	100,4	96,5	92,1	93,2	82,1	87,3	89,7	92,3	91,6	98
2024	99,7		100,2	100,3	97,3	95,5	83,9	92,3	88,2	88,1	93,7	99,4
2023	97,8	100,9	104	98,2	97,8	89,4	85,8	91,6	85	91,6	96,5	97,8
2022	101,3	99,5	100,3	94,1	92,3	89,8	96	64,6	87,3	79	94,6	96,3
2021	102	101	100	100	97	87	86,2	82	91	94	99	100
2020	102	101	99		97	97	85,9	92	93	97	99	90
2019	99	98	100	104	93	95	84	80	82,1	96	101	101
2018	98	100	100	102	96	97	91	82	87	77	89	96,9
2017	97	100	102	98	93	101	93	86,3	84	111	91	99
2016	99	100	100	103	96	92	97	80	82	85,2	94	92

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,23	0,054	0,019	0,034	0,081	0,096	0,045	0,26	0,18	0,081	0,12	0,076
2024	0,09		0,06	0,03	0,12	0,09	0,1	0,09	0,25	0,17	0,15	0,1
2023	0,09	0,04	0,026	0,052	0,08	0,1	0,12	0,07	0,11	0,07	0,07	0,07
2022	0,18	0,1	0,07	0,05	0,19	0,26	0,07	0,08	0,08	0,12	0,43	0,08
2021	0,039	0,054	0,031	< 0,02	0,075	0,093	0,234	0,131	0,2	0,13	0,107	0,069
2020	0,072	0,055	0,064		0,085	0,157	0,104	0,084	0,123	0,1	0,088	0,053
2019	0,092	0,089	0,091	0,053	0,129	0,153	0,185	0,16	0,147	0,148	0,056	0,064
2018	0,086	0,093	0,055	0,05	0,113	0,129	0,119	0,136	0,093	0,146	0,188	0,118
2017	0,189	0,101	0,078	0,06	0,115	0,129	0,144	0,06	0,163	0,144	0,227	0,06
2016	0,06	0,09	0,097	0,056	0,361	0,192	0,16	0,221	0,292	0,581	0,175	0,171

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,041	0,036	0,033	0,044	0,053	0,057	0,042	0,209	0,103	0,053	0,129	0,07
2024	0,048		0,059	0,015	0,106	0,053	0,066	0,064	0,213	0,094	0,051	0,085
2023	0,05	0,028	0,027	0,033	0,031	0,058	0,067	0,043	0,08	0,049	0,049	0,045
2022	0,083	0,077	0,058	0,049	0,079	0,105	0,048	0,057	0,054	0,053	0,188	0,041
2021	0,05	0,13	0,06	0,03	0,16	0,1	0,11	0,11	0,12	0,11	0,1	0,1
2020	0,04	0,08	0,03		0,04	0,06	0,05	0,04	0,06	0,1	0,09	0,07
2019	0,05	0,09	0,06	0,04	0,05	0,08	0,1	0,07	0,08	0,1	0,05	0,05
2018	0,07	0,07	0,03	0,02	0,04	0,06	0,07	0,07	0,05	0,09	0,12	0,07
2017	0,09	0,05	0,05	0,03	0,09	0,08	0,08	0,04	0,1	0,08	0,12	0,07
2016	0,04	0,08	0,12	0,02	0,16	0,09	0,07	0,1	0,13	0,18	0,11	0,07

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,07	0,02	0,03	0,08	0,05	0,01	0,47	0,08	< 0,01	0,09	0,07
2024	0,1		0,05	0,016	0,07	0,04	0,05	0,04	0,2	0,05	< 0,01	0,07
2023	0,05	0,03	0,01	0,04	0,04	0,05	0,06	0,03	0,02	0,03	0,05	0,04
2022	0,07	0,1	0,04	0,03	< 0,01	0,07	0,06	0,21	0,04	0,07	0,1	0,12
2021	0,063	0,097	0,095	0,036	0,11	0,12	0,068	0,08	0,063	0,08	0,053	0,13
2020	0,048	0,066	0,07		0,072	0,083	0,073	0,052	0,056	0,1	0,064	0,067
2019	0,052	0,14	0,056	0,058	0,075	0,076	0,14	0,054	0,072	0,1	0,039	0,066
2018	0,16	0,13	0,049	0,058	0,1	0,097	0,13	0,11	0,056	0,11	0,11	0,097
2017	0,066	0,14	0,062	0,031	0,092	0,11	0,12	0,029	0,1	0,066	0,15	0,11
2016	0,058	0,037	0,11	0,017	0,11	0,083	0,052	0,005	0,086	0,04	0,076	0,087

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05	0,09	0,07	0,08	0,12	0,07	0,06	0,19	0,06	0,02	0,08	0,08
2024	0,05		0,07	0,03	0,09	0,04	0,05	0,04	0,13	0,09	0,04	0,07
2023	0,06	0,05	0,03	0,04	0,05	0,06	< 0,01	0,04	0,03	0,03	0,07	0,06
2022	0,07	0,08	0,07	0,05	0,07	0,06	0,06	0,03	0,05	0,04	0,06	0,09
2021	0,06	0,1	0,1	0,04	0,09	0,08	0,06	0,04	0,02	0,05	0,05	0,09
2020	0,09	0,07	0,07		0,08	0,14	0,08	0,05	0,03	0,05	0,08	0,08
2019	0,08	0,1	0,08	0,09	0,13	0,11	0,07	0,03	0,04	0,06	0,05	0,05
2018	0,09	0,09	0,06	0,04	0,3	0,07	0,08	0,04	< 0,01	0,08	0,06	0,07
2017	0,07	0,16	0,09	0,04	0,1	0,09	0,05	0,03	0,02	0,04	0,03	0,05
2016	0,06	0,08	0,08	0,02	0,1	0,11	0,04	0,04	0,03	0,02	0,08	0,1

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	44	39	38	31	32	26	21	12	14	13	15	26
2024	39		34	38	28	33	26	26	20	16	28	26
2023	39	42	37	35	33	25	20	18	14	13	24	37
2022	35	29	29	32	31	27	18	4,1	7,3	10	14	28
2021	43	35	38	38	24	27	24	23	18	23	26	30
2020	44	42	38		36	32	35	27	20	20	34	31
2019	29	30	38	34	32	27	26	14	17	20	41	41
2018	35	34	40	41	35	32	31	26	20	13	14	22
2017	20,9	37,6	30,2	33,6	26,3	23,4	22	8,6	10	9,2	13	28
2016	38,8	30,7	25,8	41,7	33,5	28	28,7	16,7	13,9	15,2	18,4	18,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,4	7,4	6,8	7,2	7,2	7,1	6,9	7,6	7,6	7,2	7,2
2024	7		7,2	7,3	7,1	7,4	7,3	7,3	7,4	7,6	7,4	7,3
2023	7,1	7,7	7,6	7,5	7,6	7,3	7,54	7,6	7,6	7,7	7,4	7,3
2022	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,4	7,49	7,7	7,6	7,4	7,9
2021	7,3	7,1	7,1	7,2	7	6,8	7,1	7,2	7,5	7,6	7,3	7,2
2020	7,2	7,3	7,4		7,4	7,4	7,15	7,3	7,4	7,2	7,2	7,2
2019	7,6	7,3	7,3	7,6	7,3	7,2	7,3	7,3	7,4	7,2	7,2	7,3
2018	7,3	7,2	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,23	7,22	7,5	7,5	7,4
2017	7,7	6,9	7,7	7,8	7,4	7,5	7,5	7,32	7,5	7,5	7,6	7,7
2016	7,2	7,3	7,5	7,5	7,6	7,4	7,5	7,5	7,9	7,5	7,4	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,4	7,4	6,8	7,2	7,2	7,6	6,9	7,6	7,6	7,2	7,2
2024	7		7,2	7,3	7,1	7,4	7,8	7,3	7,4	7,6	7,4	7,3
2023	7,1	7,7	7,6	7,5	7,6	7,3	7,7	7,6	7,6	7,7	7,4	7,3
2022	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,5	7,5	7,7	7,6	7,4	7,9
2021	7,3	7,1	7,1	7,2	7	6,8	7,4	7,2	7,5	7,6	7,3	7,2
2020	7,2	7,3	7,4		7,4	7,4	7,4	7,5	7,4	7,2	7,2	7,2
2019	7,6	7,3	7,3	7,6	7,3	7,2	7,4	7,82	7,4	7,2	7,2	7,3
2018	7,3	7,2	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4
2017	7,7	6,9	7,7	7,8	7,4	7,5	7,5	7,9	7,5	7,5	7,6	7,7
2016	7,2	7,3	7,5	7,5	7,6	7,4	7,5	7,5	7,9	7,7	7,4	7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			3,3	3,4	9,5	1,5	2,5	1,1	1,8	2,3	1,1	
2020			2,5		1,9	2,6	1,5	3,7	2,7	5,2		
2019			2,8	3,2	2,2	2,4	1,4	4,4	2,7	2		
2017			8,1	1,8	3,7	7	2,4	28,1	2,6	2,5		
2016			6	1,7	6,3	3,2	10,7		2,1	2,4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12	7,2	< 2	3	9,8	9,6	3,7	36	11	4,1	17	18
2024	13		16	2,6	28	7,7	4,3	2,6	30	< 2	3,8	14
2023	14	3,7	3,6	6,3	5	2,7	4,6	< 2	4,6	2,2	3,1	5,5
2022	32	19	13	12	4	9	4	5,6	8,5	8,7	29	5,7
2021	7,4	23	5,7	2,5	20	7,2	14	6,9	5,2	10	2,3	12
2020	8,4	42	13		7	7	5,2	3,7	2,9	13	16	8
2019	17	120	4,7	4,2	7,1	11	3,8	3,6	5	4,6	9	11
2018	18	20	11	8,5	18	11	6,6	6,5	3,7	5	3,1	19
2017	4,5	8,7	16	4,7	6,8	4,7	5,6	5,5	9	6,5	7,4	13
2016	9	31	65	3,7	16	14	4,4	5,1	3,2	4,8	10	5,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	31	14	7,16	4,97	12,3	8,26	5,01	65,1	16,4	4,17	31,5	17,2
2024	18,1		16,9	6,77	35	9,93	5,51	5,34	59,7	5,22	8,87	21,8
2023	14,2	7,28	4,58	6,2	5,74	6,94	5,9	2,39	4,1	3,69	8,61	7,66
2022	34	22		13	5,3	6,87	6,1	7,25	9,76	4	75,2	6,8
2021	6,4	15,9	8,5	1,7	21,4	8,1	11	7,7	9	4,4	3,1	10,9
2020	8,8	18,9	3,3		2,9	5	6,1	2,4	2,1	15,1	14,6	13,6
2019	17,9	35,4	3,2	4,3	7,3	12,9	2,8	2,2	6,4	4,6	4,2	9
2018	10	9,4	5	2,5	9,7	12	7,5	4,5	1,5	3,9	2,3	11,8
2017	3,9	8,5	9,6	5,2	5,7	4,2	6,7	4,2	5,8	5	5,9	13,7
2016	3	21,9	19,8	2,7	18,2	10,6	5	6,9	2,3	4,7	11,6	5,5