

Station : 04171450 - LEFF à YVIAS

Station : 04171450

Libellé : LEFF à YVIAS

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D 79

Coordonnées : X = 253845 ; Y = 6862267 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Yvias

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0043 - LE LEFF 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 : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	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 04171450)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Bleu	Bleu		
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021	Bleu	Bleu		
2020	Rouge	Bleu	Rouge	Bleu
2019	Bleu	Bleu		
2018	Rouge	Rouge		
2017	Rouge	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	14,9	08	0,683	08									
2024	14,7	08	0,7019	08					14,45	10	10,77	06	
2023	14,1	08	0,7327	08									
2022	14	09	0,706	09					7,58	09	11,67	06	
2021	13,6	08	0,6698	08							10,69	09	
2020	12,9	08	0,636	08					14,17	09			
2019	14,2	09	0,6525	09							10,68	08	
2018	14,3	07	0,5233	09					12,81	09			
2017	12,4	09	0,5842	09							10,81	07	
2016	14,1	08	0,4362	08					10,29	09			
2015	14	07	0,5724	07							10,77	09	
2014	13,8	07	0,5325	07									
2013	13	07	0,6046	07							11,3	07	
2012	10	08	0,6451	08					8,59	07			
2011	12,7	08	0,5887	07							12	06	
2010	12,9	08	0,7042	08					6,87	07			
2009	12,6	08	0,6732	08							11,15	08	
2008	12	08	0,6909	08					9,69	07			
2007	14,4	08									10,98	09	

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	7,8	80,2	2	8,9	#####	0,201	0,093	0,02	0,06	30	7,33	7,9
2024	8,79	85,8	1,2	9,1	17,6	0,23	0,107	0,05	0,07	33	7,4	7,9
2023	8,39	86,9	2,2	8,4	17,5	0,23	0,109	0,12	0,06	32	7,25	7,9
2022	8	84,7	1,8	6,8	18,5	0,31	0,122	0,04	0,07	33	7,4	7,9
2021	8,8	89	1,8	7,8	16,7	0,224	0,2	0,06	0,08	33	7,2	7,8
2020	9,5	96	1,3	9,5	18,1	0,253	0,14	0,056	0,07	36	7,3	7,9
2019	9,4	90	1,9	9,4	18	0,244	0,14	0,057	0,07	31	7,5	8
2018	8,9	92	2,2	8,7	17,6	0,296	0,25	0,11	0,09	37	7,5	7,9
2017	9,5	92	2,4	11,2	16,8	0,373	0,17	0,1	0,07	31,5	7,2	8,6
2016	9,7	92	3	6,6	17,6	0,254	0,14	0,036	0,07	36,5	7,7	8
2015	9,92	94,2	2,9	7,6	15,7	0,29	0,151	0,06	0,05	38	7,7	7,9
2014	9,13	89	2,6	9,41	17,4	0,27	0,125	0,06	0,06	36	7,5	7,9
2013	8,5	89,9	2,4	6,88	17	0,32	0,148	0,11	0,08	43,2	7,5	7,85
2012	9,23	90,4	2,4	7,51	15,4	0,321	0,14	0,04	0,06	35	7,6	8
2011	8,23	76,8	2,5	6,62	16,2	0,23	0,111	0,06	0,12	38,3	7,3	7,7
2010	8,95	80,2	2,3	6,37	16,5	0,25	0,116	0,07	0,09	43,3	7,2	7,7
2009	7,93	83,1	2,4	6,81	17,2	0,34	0,186	0,08	0,11	44,3	7,65	7,9
2008	7,4	74,9	2,6	10,4	16,2	0,2	0,202	0,1	0,12	50,1	7,2	8,05
2007	9,03	89	2,3	7,5	16,61	0,23	0,13	0,05	0,09	45	7,5	7,88

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	0,0036	0,0025	0,0025	0,01	0,0036	0,015	0,0025	0,12	0,0122	0,0058	0,0102	0,01	0,25	0,4631	0,3	0,1178	2,17
2023	0,0042	0,0025	0,0025	0,03	0,0025		0,0038			0,0033			0,25	0,2098	0,3	0,1572	2,17
2022	0,0029	0,0025	0,0075	0,01	0,0079	0,0167	0,0032	0,2483	0,0382	0,0232	0,0025	0,01	0,25	0	0,1833	0,7867	2,28
2021																	
2020	0,0018	0,0025	0,0034	0,0036	0,0112	0,01	0,0049	0,1357	0,0186	0,0015	0,0028	0,0151	0,05	0,0034	0,3127	0,1203	3,43
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,0059	0,0033	0,0035		0,0127			0,0036	0,0021	0,01	0,1167	0,2123	0,2017	0,1094	4,73
2017	0,0057	0,0025	0,0037	0,0019	0,0148	0,01	0,0124	0,3057	0,0457	0,0029	0,0023	0,01	0,25	0,1248	0,2042	0,9717	2,81
2016																	
2015																	
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0686	0,0129			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,0114	0,0157	0,01				0,2886	0,145			2,5					
2010																	
2009														1,28	0,5	0,95	
2008	0,01	0,01	0,01	0,0143				0,1	0,0357			1,79					
2007	0,0141	0,0127										0,025	0,3182				

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
2020	Gammares	Mercuré et ses composés
2018	Eau conc. max.	Aclonifène
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

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	Indéterm.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04171450 - LEFF à YVIAS

Station : 04171450

Libellé : LEFF à YVIAS

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D 79

Coordonnées : X = 253845 ; Y = 6862267 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Yvias

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0043 - LE LEFF 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 : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Non

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
2024	3	3	3	1	1839	36	9	1	1,96	0,49	0,05
2023	6	6	1	0	2732	39	1	0	1,43	0,04	0
2022	6	6	6	2	3731	65	20	3	1,74	0,54	0,08
2020	12	12	7	2	5295	203	24	2	3,83	0,45	0,04
2018	12	12	1	1	4536	135	4	3	2,98	0,09	0,07
2017	12	12	8	3	4726	159	27	3	3,36	0,57	0,06
2014	7	7			2159	22			1,02		
2011	7	7			1694	19			1,12		

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
2024	613	21	15	0	6	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2023	457	18	14	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	29	24	1	4	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2020	455	51	40	4	7	0	0	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	378	45	32	2	11	0	0	4	4	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	406	41	28	2	11	0	0	10	9	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	312	8	7	0	1	0	0												
2011	242	8	7	0	1	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (66,67)	S-Métolachlore (66,67)	Diméthénami de (66,67)	Métolachlore (66,67)	Atrazine (66,67)
2023	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	S-Métolachlore (50)	Métolachlore (50)	2,6-Dichlorobenzamide (33,33)	Nicosulfuron (33,33)	Tébuconazole (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Pyriméthanil (33,33)	Propyzamide (33,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Naphtalène (66,67)	Glyphosate (50)	Tébuconazole (33,33)	Terbutylazine (33,33)	Propiconazole (33,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diflufenicanil (83,33)	Métolachlore (83,33)	Nicosulfuron (58,33)	Propiconazole (50)	Diméthénami de (41,67)	Métazachlore (41,67)	Boscalid (33,33)	Terbutylazine déséthyl (33,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Propiconazole (83,33)	Atrazine (83,33)	Métolachlore (75)
2014	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Oryzalin (42,86)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Mesosulfuron méthyle (14,29)	Métalaxyl (14,29)	Diuron (14,29)		
2011	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (28,57)	Métalaxyl (14,29)	Bromacil (14,29)	Oxadiazon (14,29)	2,4-MCPA (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
2024	Métazachlore ESA (0,448)	Metolachlor ESA (0,425)	AMPA (0,162)	Metolachlor OXA (0,06)	AZOXYSTRO BINE (0,049)	Atrazine déséthyl (0,03)	Boscalid (0,028)	Métazachlore OXA (0,027)	Métalaxyl (0,023)	Glyphosate (0,023)
2023	2,4-D (0,13)	Atrazine déséthyl (0,034)	Terbutylazine (0,032)	Diméthénami de (0,024)	S-Métolachlore (0,021)	Métolachlore (0,021)	Thiaflumide (0,015)	Pyriméthanil (0,014)	Chlortoluron (0,013)	Tébuconazole (0,009)
2022	Metolachlor ESA (0,577)	AMPA (0,482)	Métazachlore ESA (0,364)	Glyphosate (0,138)	Diflufenicanil (0,11)	Métolachlore (0,11)	Metolachlor OXA (0,047)	Métazachlore (0,035)	Atrazine déséthyl (0,033)	Terbutylazine (0,03)
2020	Metolachlor ESA (0,72)	Métamitron (0,651)	Métazachlore ESA (0,283)	AMPA (0,22)	Ethofumésate (0,158)	Metolachlor OXA (0,156)	Mécoprop (0,142)	Diméthénami de (0,107)	Métazachlore OXA (0,106)	Quinmerac (0,1)
2018	Métolachlore (1,11)	Mésotrione (0,535)	Diméthénami de (0,457)	Aclonifène (0,185)	Terbumeton déséthyl (0,08)	Benoxacor (0,062)	Terbuméton (0,06)	Nicosulfuron (0,057)	Terbutylazine (0,057)	Atrazine déséthyl (0,057)
2017	Chlorothalonil SA (1,5)	Metolachlor ESA (0,792)	Propyzamide (0,59)	AMPA (0,51)	Propamocarb e hydrochloride (0,379)	Métazachlore ESA (0,373)	Metolachlor OXA (0,154)	Métazachlore OXA (0,124)	Métazachlore (0,118)	Nicosulfuron (0,108)
2014	Isoproturon (0,51)	AMPA (0,14)	Oryzalin (0,08)	Atrazine déséthyl (0,04)	Mesosulfuron méthyle (0,03)	Diuron (0,03)	Métalaxyl (0,02)	Glyphosate (0,02)		
2011	Glyphosate (0,7)	AMPA (0,65)	Métalaxyl (0,08)	Ethofumésate (0,07)	2,4-MCPA (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	Bromacil (0,03)	Oxadiazon (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
2024	1,178	12	Décembre
2023	0,248	10	Août
2022	1,4825	7	Août
2020	2,548	30	Mai
2018	3,089	39	Juin
2017	3,147	19	Décembre
2014	0,63	4	Avril
2011	1,38	3	Avril

Station : 04171450 - LEFF à YVIAS

Station : 04171450	Libellé : LEFF à YVIAS
Réseaux : RCS RCO	Localisation : PONT D 79
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 253845 ; Y = 6862267 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Yvias
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0043 - LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	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		11,6	11,5	11,4	9,9	9	4,6	8,3	7,8	9,4	9,8	10,7
2024	7,3	11,3	11,3	11	10,5	9,4	9,4	8,79	9,3	9	9,9	10,6
2023	10,8	10,4	12,8	12,6	9,9	10,5	9,2	8,39	8,2	9,4	10,5	11,1
2022	11	11,4	12	11,6	13,5	10,2	8,1	7,9	8	8,9	9,7	12
2021	12,6	10,6	12,5	11,3	10,7	7,7	8,8	9,52	9,4	10,1	11,7	11,7
2020	12,6	11,6	11	11,6	10,8	10,1	9,7	8,86	10,3	10,1	9,8	11,2
2019	12,4	11,9	11,7	11,5	10,5	9,9	9,9	9,1	9,6	9,4	10,7	12
2018	11,4	12,4	11,9	11	9,8	9,7	8,9	9,5	9,8	8,8	11,2	11,4
2017	12,3	11,9	11,5	11,2	10,5	10	9,6	11	9,5	9,1	10,8	11,3
2016	11,3	11,4	12,1	11,3	10,1	9,7	9,8	9,8	9,7	9,9	10,2	12,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,5	101,4	101,6	95,4	89,1	46,6	88,7	80,2	90,1	89,8	93,5
2024	60,1	97,3	96,5	98,9	102,6	95,4	99,3	93,4	93,2	85,8	88,7	92,6
2023	95,9	86,9	101,2	109,6	95,8	101,5	91,5	88,7	85,2	88,2	92,2	94,6
2022	90,9	97,4	98,4	98,7	126,8	90,6	86,2	85	84,7	83,5	89,4	95,8
2021	101	96,2	106	98	101	82	89	98	92	91	98	98
2020	101	99	97	107,4	99	101	96	96	102	96	90	96
2019	100	97	101	107	101	98	103	96	89	90	98	98
2018	99	100	102	101	96	97	94	94	98	85,9	92	94
2017	98	98	100	103	99	101	100	110	95,1	90	92	97,7
2016	99	98	101	100	100	97	97	102	104	92	89	97

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,9	1,5	2,3	2	0,7	1,5	1,2	1,3	1,1	0,9	1,3
2024	1,2	1,2	1	< 0,5	0,6	1,1	1,1	0,7	0,7	1,2	0,9	1
2023	2,2	1,4	1,5	2,6	1	0,6	1,1	2	1,2	0,9	1,6	2
2022	1,4	2,7	1,8	1,2	0,6	0,9	0,7	0,9	0,8	1,1	1,3	1,7
2021	1	1,2	1,7	1,8	4,5	1	1	1,1		1,4	1,4	< 0,5
2020	1	1,5	1,2		1,2	0,6	1,3	1,1	0,7	1,3	1	0,9
2019	1,2	1,3	1,8	0,9	1,3	1,4	1,1	1,1	1,9	0,9	1,8	2
2018	0,7	1,4	1,1	1,2	< 0,5	4,3	< 0,5	0,6	< 0,5	2,2	1,1	1,3
2017	0,8	1,9	3,2	0,8	1,5	1	< 0,5	0,7	1,1	0,6	1,1	2,4
2016	1,3	3	1,5	0,9	1	1	1	1,2	4,2	0,8	0,8	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		9,1	4,7	3,2	4,2	2,5	3,2	2,8	3,8	3,9	6	8,9
2024	5,5	4	8,4	5,9	3,5	2,6	3,4	9,1	3,2	6,4	3,6	22
2023	8,3	5,3	3,7	7,5	5,1	3,6	3,3	3,3	4,2	3,4	9,1	8,4
2022	8,6	4,1	6,8	4,9	3,5	4,6	2,9	2,7	3,6	3,5	6,2	5,1
2021	6,1	8,8	3,9	7,8	4,2	3,1	6,4	3,8	6,2	4,6	6,3	7,5
2020	5,6	7,9	5,9		5,1	2,8	2,9	2,9	6	9,5	10,9	6,1
2019	6,2	0,2	7,6	6,4	6,5	5,9	6,1	5	3,3	3,4	11,6	9,4
2018	8,3	7,9	6,5	7	3,8	18,8	3,9	2,8	3	8,3	6	8,7
2017	4,3	11,4	6,4	5,5	11,2	3,9	4,9	4,1	4,9	5	7,3	7,4
2016	5,5	9,4	6,6	5,6	3,5	3,1	4,8	3,8	5,6	4,2	6,4	5,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,18	0,12	0,08	0,17	0,201	0,204	0,18	0,2	0,15	0,17	0,16
2024	0,09	0,11	0,11	0,13	0,14	0,14	0,2	0,2	0,75	0,2	0,23	0,21
2023	0,16	0,15	0,12	0,12	0,19	0,21	0,22	0,23	0,24	0,18	0,23	0,11
2022	0,17	0,16	0,17	0,11	0,1	0,24	0,29	0,35	0,26	0,31	0,25	0,22
2021	0,111	0,183	0,101	0,106	0,147	0,199	0,206	0,173	0,302	0,224	0,218	0,173
2020	0,128	0,145	0,161		0,226	0,253	0,267	0,189	0,25	0,236	0,182	0,148
2019	0,125	0,162	0,13	0,121	0,145	0,25	0,239	0,226	0,206	0,234	0,244	0,175
2018	0,091	0,158	0,122	0,121	0,156	0,296	0,175	0,223	0,195	0,438	0,233	0,233
2017	0,237	0,201	0,207	0,241	0,283	0,355	0,386	0,35	0,373	0,322	0,259	0,111
2016	0,174	0,221	0,128	0,119	0,115	0,196	0,254	0,263	0,237	0,236	0,192	0,222

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,074	0,066	0,057	0,093	0,097	0,091	0,061	0,089	0,064	0,081	0,08
2024	0,061	0,062	0,082	0,107	0,073	0,072	0,08	0,087	0,315	0,061	0,095	0,09
2023	0,083	0,065	0,055	0,071	0,086	0,082	0,103	0,094	0,101	0,096	0,109	0,112
2022	0,139	0,07	0,122	0,053	0,053	0,103	0,11	0,117	0,085	0,101	0,1	0,083
2021	0,13	0,19	0,08	0,09	0,57	0,11	0,12	0,1	0,2	0,12	0,19	0,17
2020	0,09	0,1	0,06		0,1		0,09	0,08	0,13	0,17	0,14	0,06
2019	0,06	0,1	0,07	0,04	0,07	0,14	0,12	0,1	0,12	0,09	0,18	0,08
2018	0,06	0,09	0,1	0,06	0,08	0,33	0,08	0,11	0,08	0,23	0,25	0,16
2017	0,08	0,13	0,09	0,09	0,17	0,17	0,19	0,15	0,14	0,12	0,13	0,13
2016	0,07	0,16	0,07	0,06	0,05	0,07	0,09	0,1	0,14	0,08	0,08	0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05	0,02	< 0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01
2024	0,11	0,03	0,05	0,031	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05
2023	0,05	0,03	0,01	0,02	0,02	0,01	0,12	0,03	0,02	0,01	0,01	0,18
2022	0,04	0,02	0,05	0,01	0,01	0,04	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02	0,01
2021	0,056	0,047	0,009	0,058	0,017	0,06	0,039	0,021	0,025	0,023	0,088	0,032
2020	0,072	0,043	< 0,05		0,034	0,036	0,025	0,023	0,016	0,056	0,033	0,025
2019	0,043	0,07	0,043	0,015	0,016	0,006	0,024	0,033	0,01	0,028	0,057	0,045
2018	0,08	0,11	0,076	0,028	0,035	0,12	0,048	0,025	0,023	0,1	0,008	0,035
2017	0,023	0,16	0,018	0,076	0,094	0,068	0,039	0,041	0,022	0,024	0,025	0,1
2016	0,036	0,077	0,035	0,013	0,011	0,026	0,025	0,021	0,024	0,024	0,013	0,011

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20	30	30	28	29	26	24	22	22	18	26
2024	15	34	31	29	31	33	27	25	26	21	24	22
2023	29	35	32	26	28	31	27	26	21	21	19	27
2022	23	33	27	30	33	29	29	30	26	23	18	27
2021	28	22	34	23	30	33	26	30	22	27	23	22
2020	38	26	32		32	36	35	33	30	28	26	29
2019	28	32	27	30	28	25	28	28	28	23	25	31
2018	41	28	32	30	37	17	35	32	33	16	25	23
2017	31,1	29,6	31,5	31,1	24,6	27,4	26	21	21	20	22	34
2016	32,2	22,5	27,4	34,2	36,8	36,5	34,2	33,5	28,8	28,4	22	27,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9	7,8	8	7,9	7,9	7,9	7,33	7,4	7,8	7,8	7,5
2024	7,8	7,9	7,4	7,7	7,9	6,95	7,9	7,56	7,7	7,6	7,7	7,6
2023	7,8	7,4	8,2	7,5	7,7	7,9	7,9	7,25	7,6	7,6	7,2	7,6
2022	7,3	7,9	7,6	8	7,9	7,49	7,8	7,8	7,4	7,7	7,4	7,8
2021	7,3	7,6	7,5	7,5	7,3	7,2	7,3	7,8	6,78	7,7	7,7	7,4
2020	7,7	7,7	7,7	8,4	7,6	7,8	7,8	6,9	7,8	7,3	7,6	7,6
2019	8	7,6	8	7,5	7,8	7,9	7,9	7,73	7,8	7,7	7,4	7,5
2018	7,4	7,7	7,8	7,9	7,9	7,5	7,8	7,7	7,7	7,5	7,8	7,7
2017	7,8	6,9	7,9	8	7,2	7,9	8,2	8,6	7,56	8,6	7,6	7,7
2016	7,8	7,8	7,6	7,7	7,9	7,8	7,8	8	8,5	7,9	7,7	7,9

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9	7,8	8	7,9	7,9	7,9	7,8	7,4	7,8	7,8	7,5
2024	7,8	7,9	7,4	7,7	7,9	7,8	7,9	7,9	7,7	7,6	7,7	7,6
2023	7,8	7,4	8,2	7,5	7,7	7,9	7,9	7,8	7,6	7,6	7,2	7,6
2022	7,3	7,9	7,6	8	7,9	7,7	7,8	7,8	7,6	7,7	7,4	7,8
2021	7,3	7,6	7,5	7,5	7,3	7,2	7,3	7,83	7,7	7,7	7,7	7,4
2020	7,7	7,7	7,9	8,4	7,6	7,8	7,8	7,89	7,8	7,3	7,7	7,8
2019	8	7,6	8	7,5	7,8	7,9	7,9	7,9	8,01	7,7	7,4	7,5
2018	7,4	7,7	7,8	7,9	7,9	7,5	7,9	7,7	7,94	7,5	7,8	7,7
2017	7,8	6,9	7,9	8	7,2	7,9	8,2	8,6	8	8,6	7,6	7,7
2016	7,8	7,8	7,6	7,7	7,9	7,8	7,8	8	8,5	7,9	7,7	7,9

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		25	7,7	8,6	7,5	6,4	4,8	< 2	3,8	3	3,1	4,6
2024	9,4	4,9	17	9,9	6,3	5,2	3	5,6	2,7	2,1	3	3,4
2023	17	8,4	3,8	9,1	9,5	5,6	4,4	3,1	4	< 2	2,2	7,2
2022	44	6,2	48	3,6	5,3	8,6	8,4	3	3,2	< 2	< 2	< 2
2021	13	34	5	8,8	6	6,6	13	4	5,2	2,1	9,8	13
2020	12	20	14		8	6,4	6,1	3,5	2,2	19	11	10
2019	4	21	9,5	6,3	7,1	8,1	6,4	3,5	2,3	2,8	28	9,8
2018	23	23	14	13	7	56	10	2,3	2,6	3,7	< 2	4,8
2017	< 2	23	7,1	5,3	8,3	6,1	3,4	3,1	3	4,4	5,4	75
2016	7	320	13	5,7	4,5	6,7	6,6	3,2	4,9	2,1	< 2	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24	9,4	6	9,16	4,85	5,4	2,01	3,44	4,11	5,82	37,3
2024	8,57	9,1	11,2	21,1	6,26	8,37	3,85	3,25	4,78	9,31	4,89	4,99
2023	21,7	9,9	5,3	12,4	10	6,63	5,51	4,28	4,5	6,2	6,19	12
2022	33	7,1		5,13	5,55	8,41	14,2	3,26	3,15	3,33	3,75	4,99
2021	9,7	20,8	6,6	3,8	3,9	1	16,1	1,9	7,3	3,9	11,3	14,6
2020	8	9,9	3,5		10,3	5,1	8,7	1,8	1,9	20,4	11,9	8,7
2019	4,1	14,8	12,6	6,6	11,6	13,5	7,9	2,7	2,5	1,7	17,7	4,9
2018	4,6	16,6	7,2	7,2	2,6	27,4	8,6	0,3	1,4	4,9	2	5,6
2017	1,4	25	7,4	3,9	11,1	3,9	2,1	1,9	2,5	2,5	4,3	21,6
2016	6,8	149	10,9	5,2	4,3	1,7	3,6	2	5,6	1,6	2,4	1,2