

Station : 04134000 - LAYON à SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY

Station : 04134000	Libellé : LAYON à SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY
Réseaux : RCS	Localisation : LD BEZIGON - PONT DE LA D209
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 425754 ; Y = 6696967 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Val-du-Layon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : M12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0527 - LE LAYON DEPUIS LA CONFLUENCE DU LYS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04134010)

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		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	14,4	07	0,3646	07									0,6669
2024	14,1	06	0,2326	06				19,3	09	7,72	08		0,6419
2023	13,1	06	0,1026	06									0,6054
2022	12,2	07	0,3217	07				26,75	09	6,44	07		0,5621
2021	13,4	08	0,3972	08									0,5406
2020	15	07	0,4071	06				18,83	10	7,28	07		0,5976
2019	12,6	06	0,4046	06									0,6868
2018	12,4	08	0,4298	08				27,14	09	7,07	07		0,6376
2017	13,9	08	0,379	08									0,6182
2016	13,2	09	0,4949	09				41	09	8,05	09		
2015	14,4	06	0,1434	06									0,6409
2014	14,2	10	0,4608	10				27,3	09	7,86	10		0,6072
2013	13,8	07	0,2943	07									0,5493
2012	13,7	08	0,3225	09				25,17	07	6,82	09		0,4212
2011	14,8	06	0,2859	07									
2010	13,8	07	0,4204	08				24,38	07	7,15	07		
2009	13,6	07	0,3982	06									
2008	12,9	08	0,2442	08				19,99	07	8,07	07		
2007	14,1	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	7,36	83	4,3	8,4	23,5	0,72	0,29	0,15	0,12	26	7,7	8,3
2024	8,5	89	4,3	8,2	19,6	0,473	0,42	0,19	0,15	25	7,19	8,1
2023	7,5	83	4,9	9,2	21	0,988	0,51	0,26	0,2	31	7,7	8,1
2022	4,1	50	5,3	8,1	22,4	1,11	0,85	0,44	0,17	20	7,6	8,6
2021	7,7	78	3,8	6,1	20,2	0,813	0,41	0,53	0,17	26	7,8	8,1
2020	6,5	74,5	3,4	7,4	20,8	0,66	0,31	0,14	0,17	29	7,7	8,1
2019	5,9	61,8	3,7	10	17,9	0,959	0,5	0,17	0,21	34	7,3	8,2
2018	6,6	70	2,6	9,9	23	0,637	0,29	0,17	0,26	40	7,76	8,2
2017	6,2	64	2,8	7,7	21,9	0,84	0,37	0,37	0,27	18,9	7,8	8,5
2016	6,5	73	2,6	8,1	20,8	0,562	0,21	0,15	0,16	23,4	7,9	8,2
2015	7,55	76	4,3	8,66	18,4	0,74	0,298	0,14	0,12	21	7,7	8,3
2014	8,2	89	6,2	9,21	20,9	0,63	0,237	0,09	0,12	26	7,9	8,5
2013	8,34	90,1	3,1	9,32	18,7	0,425	0,207	0,11	0,18	28,8	7,9	8,2
2012	8,31	83,7	10	10,2	19,2	0,426	0,246	0,18	0,19	29	7,85	9,3
2011	6,82	73,5	8	9,47	19,5	0,45	0,352	0,19	0,27	30,5	7,7	8,85
2010	8,06	79	5,2	7,57	19,4	0,49	0,326	0,36	0,16	37,5	7,7	8,75
2009	8,74	88,2	4,2	9,71	21,2	0,76	0,309	0,2	0,27	31,6	7,75	8,45
2008	9,15	89,4	4,1	11,7	18,7	0,36	0,278	0,21	0,3	37,5	7,85	8,4
2007	8,66	87,3	5,1	10,3	18,87	0,74	0,3	0,27	0,3	34	7,5	8,23

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	0,0875	0,7882	4,15
2024														0	0,1654	0,3694	7,26
2023	0,0082	0,0025	0,0057	0,006	0,002	0,01	0,0031	0,56	0,1683	0,004	0,0033	0,0187	0,05	0	0,2212	0,2883	23
2022	0,0036	0,0025	0,0051	0,0062	0,001	0,015	0,0391	0,6183	0,0417	0,0035	0,0049	0,01	0,05	2,21	0,0475	0,3279	6,7
2021	0,0053	0,0025	0,0034	0,0034	0,0011	0,0433	0,0081	0,5422	0,0333	0,0049	0,0059	0,016	0,05	0	0,0667	0,5569	3,64
2020																	
2019	0,0176	0,0025	0,0079	0,0045	0,0026		0,0122			0,0054	0,0133	0,0411	0,05	0,035	0,2046	0,2611	2,61
2018	0,0226	0,0025	0,0032	0,0033	0,0042	0,01	0,0232	0,7925	0,3825	0,0048	0,0306	0,0167	0,1	0	0,7425	0,3533	2,15
2017																	
2016																	
2015	0,0308	0,01	0,0183	0,015	0,0042	0,0617	0,005	0,5225	0,0775	0,0062	0,05	0,0323	0,1	4,96	0,5		2,55
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,0278	0,01	0,0131	0,0123		0,0361	0,0211	0,6827	0,2782			0,0289	0,1	7,55	0,5	1,85	1,88
2008																	
2007	0,0171	0,01	0,0186	0,02								0,0394	0,3125				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	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. max.	Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2023	Gammare	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(b)fluoranthène ; Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2015	Eau conc. max.	Isoproturon

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	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04134000 - LAYON à SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY

Station : 04134000

Libellé : LAYON à SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY

Réseaux : RCS

Localisation : LD BEZIGON - PONT DE LA D209

Coordonnées : X = 425754 ; Y = 6696967 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val-du-Layon

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0527 - LE LAYON DEPUIS LA CONFLUENCE DU LYS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

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	6	0	2136	181	19	0	8,47	0,89	0
2022	8	8	7	3	2763	277	21	5	10,03	0,76	0,18
2021	9	9	9	3	3957	378	21	3	9,55	0,53	0,08
2019	12	12	5	2	5052	393	6	4	7,78	0,12	0,08
2018	12	12	8	5	4799	359	34	7	7,48	0,71	0,15
2015	12	12	8	6	3296	105	9	7	3,19	0,27	0,21

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	357	69	47	5	17	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	359	66	48	5	13	0	0	10	8	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	458	71	51	5	15	0	0	7	7	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2019	421	74	49	7	18	0	0	4	3	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2018	417	77	47	8	22	0	0	15	10	0	5	0	0	4	3	0	1	0	0	0
2015	276	29	22	3	4	0	0	3	3	0	0	0	0	5	5	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

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Boscalid (83,33)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	Simazine-hydroxy (100)	Tetraconazole (100)	Propyzamide (100)	Propiconazole (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine-hydroxy (100)	Diflufenicanil (100)
2019	Boscalid (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Diflufenicanil (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthomorphe (91,67)	Atrazine (91,67)	Tetraconazole (83,33)	Diméthénamide (75)
2018	Boscalid (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métazachlore ESA (87,5)	Metolachlor ESA (87,5)	Metolachlor OXA (87,5)	Bentazone (87,5)	Diflufenicanil (83,33)	Métazachlore OXA (75)
2015	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diflufenicanil (91,67)	Aminotriazole (91,67)	Propyzamide (75)	Atrazine déséthyl (75)	2-hydroxy atrazine (58,33)	Chlorpyrifos-méthyl (33,33)	Métolachlore (33,33)	Isoproturon (33,33)

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	AMPA (0,97)	Glyphosate (0,54)	Métazachlore OXA (0,429)	Métazachlore ESA (0,31)	Metolachlor ESA (0,227)	Metolachlor OXA (0,1)	Fluopicolide (0,099)	Bentazone (0,07)	Fluopyram (0,069)	Métaldéhyde (0,046)
2022	AMPA (0,97)	Metolachlor ESA (0,184)	Nicosulfuron (0,163)	Terbuthylazine (0,163)	Mésotrione (0,143)	Métazachlore ESA (0,14)	Fluopyram (0,132)	Métazachlore OXA (0,125)	Fluopicolide (0,114)	Diméthénamide (0,109)
2021	AMPA (0,91)	Metolachlor ESA (0,314)	Aminotriazole (0,29)	Napropamide (0,284)	Métazachlore ESA (0,223)	Métolachlore (0,161)	Métazachlore OXA (0,139)	Terbuthylazine (0,087)	Isoxaben (0,079)	Diméthomorphe (0,079)
2019	Diméthénamide (0,615)	Oryzalin (0,386)	Métaldéhyde (0,18)	Métolachlore (0,141)	Bentazone (0,094)	Fluopyram (0,078)	Terbuthylazine (0,075)	Sulcotrione (0,066)	Chlortoluron (0,065)	Mésotrione (0,064)
2018	Bromure de méthyle (2,19)	AMPA (1,5)	Glyphosate (1,5)	Thiophanate-méthyl (1,06)	Carbendazim (0,705)	Métazachlore OXA (0,441)	Métazachlore ESA (0,413)	Diméthomorphe (0,394)	Metolachlor ESA (0,26)	2,6-Dichlorobenzamide (0,26)
2015	Isoproturon (1,04)	AMPA (0,69)	Chlortoluron (0,18)	Glyphosate (0,1)	Aminotriazole (0,1)	Méthabenzthiazuron (0,08)	Pyriméthanil (0,079)	Propyzamide (0,066)	Métaldéhyde (0,06)	Diméthénamide (0,06)

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	2,338	45	Octobre
2022	1,975	41	Juin
2021	1,706	46	Juillet
2019	1,614	53	Juin
2018	5,0378	47	Novembre
2015	1,423	12	Février

Station : 04134000 - LAYON à SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY

Station : 04134000	Libellé : LAYON à SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY
Réseaux : RCS	Localisation : LD BEZIGON - PONT DE LA D209
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 425754 ; Y = 6696967 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Val-du-Layon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : M12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0527 - LE LAYON DEPUIS LA CONFLUENCE DU LYS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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	13,1	12,3	12,1	10,4	9,2	9	7,36	6,1	9,1	7,8	9,9	10,3
2024	12,1	11	11	11,4	8,3	9,1	8,9	8,5	8,8	8,8	10,2	11,3
2023	10,7	12,5	12,5	10,8	9,5	8,1	7,2	7,6	7,5	7,9	10,8	10,4
2022	12,1	10	11,5	9,7	9,7	10,1	3,38	6,5	6,6	7,5	10,3	9,8
2021	10,9	10,7	13,5	11,7	9,5	7,3	8,3	8,1	7,7	8,3	10	10,3
2020	10,7	10,8	10,3		8,8	8	6,69	6,4	6,5	7,9	8,3	10,1
2019	12,4	12,3	11,6	8,6	8,9	5,9	4,6	7,7	6,3	9,4	9,5	10,8
2018	11,8	14,2	12,6	9,5	8,6	8,4	5,83	6,6	9,5	10,3	11,2	10,9
2017	12,1	12,1	10,4	11,3	8,8	7,4	8	3,7	6,2	6,8	8,4	11,9
2016	10,7	12,8	11,4	10,5	9,3	7,5	9,4	6,2	6,5	10,3	9,4	11,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98	101,7	104	102	95	99	89,2	70	91	83	89	91
2024	98	97	96	97,1	89	89	95	92	90	90	91	97
2023	93,2	101	100	102	95	91	80	88	83	89,4	96	92
2022	91,9	90	102	101	99,9	102,7	39	70	70	77	91,7	88
2021	84	92	113	114	90	84	92	92	76	78	85	89
2020	94	97	94		96	88	74,5	101	69	77	79	85
2019	96	100	99	86	90	61,8	50,3	78,5	63	92	97	91,8
2018	97	101	102	93	94	95	67	70	99,7	89	97	98
2017	95	98	90	105	88	87	87	42	64	66	71	92
2016	90	98,9	98,6	99,5	94	85	108	65	73	96,5	83	91,7

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,5	1,4	2,3	1,6	5,6	4,3	3,6	1,5	1,7	1,7	1,1	1,7
2024	4,3	5	3,2	2	3,5	3,2	3,2	2,8	2,2	2,4	1,8	2,7
2023	3,1	2,8	< 0,5	4,9	2	3,6	3,2	2,8	2,4	3,1	1,7	5,5
2022	1,9	5,2	1,8	5,9	5,3	1,9	2	4,2	2,4	< 0,5	0,9	4,3
2021	0,9	1,7	5,7	3,7	1,2	3,8	2,8	1,1	2,1	1,9	2,4	2
2020	0,8	1,4	2,5		3,4	1,7	3,5	1,9	2,3	1,9	1,6	1,7
2019	2	1,7	2	3,7	2	1,6	2,4	2	3,7	4,6	1,5	< 3
2018	2,2	1,7	0,6	1,5	< 0,5	1,9	1,4	2,6	2,5	1,8	3,1	1,2
2017	2,1	2,6	2,3	5,2	2,8	1,4	2,2	1	1,4	1,3	0,9	0,6
2016	1,4	1,9	2,6	2,6	2,1	< 0,5	1,3	1,3	1,7	1	1,2	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	6,1	5,9	4,9	5,4	5,8	5,1	5,4	5,4	5,4	6	9,8	8,4
2024	7,7	5,8	8,2	6,2	6,3	6,8	6,1	6	6,1	8,2	7,5	6,9
2023	9,5	5,8	9,1	8,7	7,1	6,2	6,9	6,9	7,9	6,7	9,2	6,9
2022	6,2	7	5,6	7	6,6	6,3	6,5	14,3	8,1	6,4	7,3	6,2
2021	5,4	6,2	5,1	5,7	5,3	5,9	6	5,5	5,1	6,1	2,9	6,1
2020	5,5	6,6	8,5		5,9	5,9	6	5,9	5,9	6,4	6,9	7,4
2019	5,3	5,4	6	6,3	7		11,1	7	6,9	5,8	7,8	10
2018	9,9	7	7,8	6,5	5,5	8,9	8,9	6,5	3,4	6,5	9,1	11,4
2017	5,7	5,8	8,4	7,2	7,6	7,5	7,7	7,6	7,2	7,1	6,6	5,8
2016	6,1	7	7,7	5,7	5,4	8,1	7,3	6,7	6,4	8	9	7,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,194	0,139	0,129	0,372	0,035	0,656	0,555	0,72	0,495	0,391	0,769	0,422
2024	0,441	0,219	0,196	0,217	0,464	0,422	0,473	0,452	0,598	0,368	0,362	0,258
2023	0,205	0,179	0,24	0,092	0,418	0,947	0,892	1,11	0,988	0,662	0,301	0,25
2022	0,54	0,461	0,397	0,296	0,657	0,805	1,11	1,11	1,09	1,09	0,899	0,522
2021	0,317	0,246	< 0,02	< 0,02	0,544	0,732	0,696	0,798	0,882	0,528	0,813	0,639
2020	0,254	0,256	0,258		0,489	0,66	0,586	0,872	0,614	0,447	0,638	0,384
2019	0,292	0,235	0,232	0,052	0,458	0,959	1,09	0,895	0,635	0,563	0,332	0,45
2018	0,368	0,161	0,185	0,369	0,662	0,416	0,637	0,454	0,407	0,563	0,334	0,556
2017	0,52	0,316	0,418	0,046	0,745	1,64	0,84	< 0,015	0,752	0,7	0,611	0,292
2016	0,222	0,211	0,224	0,119	0,393	0,514	0,558	0,38	0,64	0,562	0,49	0,454

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,17	0,13	0,12	0,16	0,1	0,23	0,29	0,28	0,24	0,22	0,39	0,26
2024	0,19	0,08	0,24	0,15	0,31	0,24	0,49	0,42	0,32	0,26	0,23	0,19
2023	0,27	0,2	0,2	0,2	0,28	0,45	0,45	0,51	0,54	0,26	0,19	0,37
2022	0,19	0,44	0,26	0,52	0,54	0,4	0,85	2,04	0,66	0,59	0,38	0,29
2021	0,2	0,17	0,15	0,16	0,36	0,48	0,35	0,39	0,35	0,31	0,41	0,37
2020	0,12	0,14	0,11		0,23	0,28	0,3	0,43	0,28	0,23	0,31	0,17
2019	0,15	0,12	0,17	0,06	0,18	0,55	0,5	0,41	0,35	0,39	0,2	0,27
2018	0,2	0,13	0,1	0,12	0,23	0,23	0,31	0,22	0,19	0,25	0,19	0,29
2017	0,21	0,13	0,23	0,09	0,36	0,6	0,32	0,31	0,37	0,25	0,2	0,13
2016	0,09	0,12	0,15	0,07	0,16	0,17	0,21	0,19	0,24	0,2	0,21	0,2

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,092	0,071	0,079	0,085	0,064	0,067	0,048	0,23	0,085	0,074	0,12	0,15
2024	0,19	0,1	0,16	0,087	0,31	0,18	0,15	0,19	0,13	0,17	0,092	0,075
2023	0,082	0,081	0,11	0,26	0,1	0,38	0,23	0,089	0,034	0,24	0,044	0,027
2022	0,15	0,008	0,13	0,63	0,41	0,02	0,13	0,04	0,058	0,11	0,44	0,063
2021	0,11	0,038	0,082	0,53	0,081	0,2	0,16	0,095	0,16	0,006	0,63	0,099
2020	0,082	0,022	< 0,05		0,052	0,045	0,14	0,13	0,015	0,19	0,087	0,12
2019	0,067	0,066	0,068	0,11	0,13	0,17	0,18	0,15	0,062	0,13	0,005	0,074
2018	0,091	0,17	0,04	0,066	0,084	0,065	0,059	0,11	0,031	0,35	0,12	0,056
2017	0,079	0,055	0,23	0,083	0,18	0,37	0,1	0,15	0,19	0,064	0,44	0,13
2016	0,13	0,026	0,065	0,5	0,052	0,039	0,12	0,056	0,066	0,033	0,062	0,15

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11	0,12	0,04	0,1	0,12	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,05	0,15
2024	0,12	0,13	0,19	0,05	0,15	0,05	0,06	0,03	0,04	0,12	0,05	0,13
2023	0,2	0,21	0,14	0,06	0,06	0,19	0,01	0,02	0,17	0,08	0,16	0,13
2022	0,17	0,08	0,15	0,08	0,11	0,02	0,03	0,01	0,07	0,06	0,2	0,09
2021	0,17	0,14	0,05	0,1	0,16	0,09	0,03	0,02	0,03	0,02	0,23	0,16
2020	0,17	0,1	0,14		0,05	0,03	0,03	0,03	< 0,01	0,11	0,07	0,18
2019	0,15	0,1	0,08	0,11	0,08	0,23	0,02	0,03	0,01	0,06	0,21	0,12
2018	0,22	0,11	0,08	0,14	0,16	0,05	0,07	0,03	0,03	0,26	0,38	0,13
2017	0,14	0,14	0,27	0,06	0,16	0,08	0,01	0,06	0,1	0,17	0,33	0,12
2016	0,16	0,11	0,11	0,07	0,12	0,03	0,06	0,01	0,03	0,01	0,06	0,16

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	30	26	26	24	26	13	2,4	0,7	2,7	1,7	2,8	12
2024	16	25	16	18	16	16	13	3,8	8,3	21	15	28
2023	40	31	23	13	8,2	5,4	< 0,5	< 0,5	4,2	4,1	25	27
2022	32	19	20	3,9	4,1	1,3	< 0,5	< 0,5	1	0,8	4,1	8,9
2021	35	26	18	8,1	11	5,3	1,9	1,3	1,2	3,7	3,7	12
2020	29	27	23		15	10	2,8	1,6	< 0,5	7,7	11	31
2019	34	34	25	12	9,8	9,1	< 0,5	0,9	< 0,5	2,1	40	32
2018	46	39	26	21	15	14	9,2	0,5	< 0,5	1,4	40	1,5
2017	18,4	18,9	33,2	8,6	4,5	< 0,5	< 0,5	0,9	1,3	2,7	8,8	12
2016	27,3	23,4	15,1	18,2	20,2	14,1	10,6	2,9	1	4,9	5,4	12,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	8,3	8,4	8	8,3	8	7,75	7,7	7,9	7,8	8,1	7,8
2024	7	7,9	8	8	7,8	8	7,9	7,19	8,1	8,1	8,3	8,1
2023	8,1	7,9	7,9	8	7,8	7,9	8,1	8,1	7,7	8,1	7,7	8
2022	7,9	7,7	7,9	9	8,3	8,6	7,6	8	7,4	7,8	7,8	8
2021	8	8,1	8,1	8,7	7,9	7,9	8,1	8	7,8	7,9	7,9	7,7
2020	7,9	7,7	7,7		8,4	7,8	7,64	8	7,8	7,8	7,7	8
2019	8,2	8,1	8,2	7,8	7,8	7,6	7,8	7,6	7,2	7,3	8	7,8
2018	8,1	8,2	8,3	7,9	7,9	8,1	7,7	8,2	8	7,9	7,9	7,9
2017	8,1	8,2	7,9	8,7	7,9	7,8	7,9	7,6	7,8	7,9	8	8
2016	8,1	8,1	7,9	8,2	8	8	8,1	8,4	7,8	8	8,2	8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	8,3	8,4	8	8,3	8	8,2	7,7	7,9	7,8	8,1	7,8
2024	7	7,9	8	8	7,8	8,06	7,9	8,1	8,1	8,1	8,3	8,1
2023	8,1	7,9	7,9	8	8,1	8,15	8,1	8,1	7,7	8,1	7,7	8
2022	7,9	7,7	7,9	9	8,3	8,6	7,74	8	7,4	7,8	7,8	8
2021	8	8,1	8,1	8,7	7,9	7,9	8,1	8,08	7,8	7,9	7,9	7,7
2020	7,9	7,7	7,7		8,4	7,89	8,1	8	7,8	7,8	8	8
2019	8,2	8,1	8,2	7,8	7,8	7,7	7,8	7,6	7,2	7,3	8	7,8
2018	8,1	8,2	8,3	7,9	7,9	8,1	7,76	8,2	8	7,9	7,9	7,9
2017	8,1	8,2	7,9	8,7	7,9	7,8	7,9	8,5	7,8	7,9	8	8
2016	8,1	8,1	7,9	8,2	8	8	8,1	8,4	7,8	8	8,2	8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,1	14,2	45,7	13,8	26,8	19,4	6,2	4,2	1,5	
2024			7	17,7	7,9	13,5	15,6	24,6	5,5	3,6	0,9	
2023			13,4	90,5	24,2	7,9	14,6	40,7	13,8	4,9	1,8	
2022			18,2	180,5	54,8	16,6	14,8	211,6	37,1	4,6	5,4	
2021			133	120,4	29,5	26,4	67,2	16,8	2,7	9,1	3,3	
2020			4,6		26,8	12,8	29,1	9,1	11,6	5,9	2,4	
2019			4,7	75,5	15,1	9,3	16,6	18,8	28,5	50,9		
2018			15,5	6,5	6	19,3	12,5	22,5	69,2	1,8		
2017			19,6	79	18,4	4,7	28,2	10,2	12,2	1,2		
2016			6,1	35,7	15	14,2	30,5	25,5	13,3	3,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12	6,8	6	4,8	11	15	8,9	3,5	5,6	3,3	< 4	3,6
2024	180	23	24	11	7,8	14	40	14	9	8,6	3,8	2,9
2023	50	24	17	16	9,7	15	13	13	13	15	7,7	10
2022	8,2	11	5,4	27	16	9,4	9,3	120	8,4	3	5,3	8,8
2021	6	6,1	17	16	4	19	15	7,2	6,3	8,8	< 2	< 2
2020	19	11	18		12	8,6	6,6	5,8	10	8,5	4,1	8,4
2019	4,3	6,8	11	24	11	5,2	11	6,1	11	120	3,6	57
2018	12	11	43	9,2	8,1	48	8,4	7,9	12	6,4	16	54
2017	9,3	8,7	38	14	10	7,6	15	7,3	12	3,4	4,5	2,4
2016	16	13	80	7,9	8,7	15	9,3	12	7	2,9	5,4	3,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	14	15	10,6	12	13	12	14	15	14	17	14	16
2024	25,4	13	16	16	13,7	20	18	12,9	13,6	25	11	12,8
2023	38,1	18,9	26,8	15	24	27	13,4	13	18,4	17	23	13
2022	5,1	8,7	14	27	13,1	10,7	5,9		4,8	13	9,8	13,5
2021	8	10	9,7	9,7	8,8	4,2	17	6,6	1,8	6,3	5,6	0,4
2020	27,1	6,7	23,7		5,3	4,6	3	2,3	11,9	13,6	5,1	5,6
2019	4,2	8,3	5,4	9,7	17,3	7	9,2	3,1	4,9	27,3	5,7	67,7
2018	11,4	5,9	8,3	6,8	5,6	6,1	8,5	4,8	3,8	2,2	23,3	< 0,1
2017	6,6	3,8	15,5	9,2	0,5	8,5	10,2	4,1	8	2,2	3,7	1,1
2016	16,1	13,1	64,3	5,3	7,2	16	4,3	8,3	3,8	3,3	4,6	4,3