

Station : 04178650 - AULNE à LANDELEAU

Station : 04178650	Libellé : AULNE à LANDELEAU
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCR	Localisation : LD LE MOULIN NEUF
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 202539 ; Y = 6816030 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Landeleau
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère Région : Bretagne
Type FR : M12-B	Masse d'eau : FRGR0055 - L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ELLEZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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 04178650)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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						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	20	08	0,6945	08									
2024	19,5	06	0,7688	06				12,61	10	12,78	05		
2023	18,7	08	0,8216	08									
2022	19,2	08	0,5811	08				8,15	09	12,41	06		
2021	20	06	0,835	06									
2020	20	09	0,6842	09				15,74	09	11,94	09		
2019													
2018	19	07	0,759	06				8,44	09	11,52	09		
2017	18,8	08	0,7118	08									
2016	19,1	08	0,8031	08				10,67	09	12,7	06		
2015	19,9	08	0,7679	08									
2014	18,6	09	0,8868	09				12,25	08	11,88	08		
2013	19,4	07	0,6479	07									
2012	19,6	08	0,7456	08				14,48	07	12,2	08		
2011	18,3	08	0,8605	07									
2010	17	08	0,888	08				12,89	07				
2009	19,6	08	0,7973	07						12,71	07		
2008	18,7	08	0,7041	09				10,29	07				
2007	20	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	8,5	93,4	1,5	4,9	#####	0,12	0,026	0,02	0,02	16	6,511	7,4
2024	7,98	87,7	1,4	7,2	23	0,03	0,028	0,02	0,03	18	6,9	7,5
2023	8,5	91,3	1,2	4,8	19,9	0,04	0,026	0,03	0,02	17	7	7,5
2022	8,6	89,6	1,9	7	23,8	0,06	0,042	0,04	0,02	18	6,6	7,4
2021	9,2	93,9	0,9	7,1	16,8	0,064	0,08	0,12	0,02	15	7	7,4
2020	9,05	91,1	1,2	7,5	17,6	0,087	0,05	0,093	0,01	19	6,8	7,6
2019	9	94	1,1	6,6	19,4	0,07	0,06	0,07	0,03	17	7,1	7,5
2018	9	94	2,2	8,4	18,4	0,047	0,06	0,084	0,03	15	7,2	7,8
2017	6,9	72,5	1,1	6,9	23,3	0,03	0,04	0,074	0,03	18	6,8	7,7
2016	9,1	94	0,9	7	18,6	0,031	0,02	0,033	0,02	10,5	7	7,5
2015	8,36	88	2,4	8,21	17,9	0,02	0,029	0,05	0,02	19	7	7,68
2014	7,32	78,7	2,3	10,2	18,7	0,01	0,06	0,08	0,02	25	7	7,6
2013	9,33	89,8	2,4	5,21	17,7	0,016	0,027	0,09	0,02	18,8	6,55	7,95
2012	9,3	92,9	2,6	7,9	15,9	0,032	0,05	0,087	0,01	18,06	6,85	7,65
2011	8,84	85,7	2	6,23	19,2	0,05	0,047	0,06	0,03	15,5	7,25	7,45
2010	8,41	86,5	2	5,65	17,5	0,05	0,048	0,07	0,03	15,3	7,2	7,45
2009	7,84	81,7	1	8	16,5	0,1	0,044	0,04	0,02	19,3	7	7,7
2008	7,7	74,4	1	9,75	16,6	0,05	0,046	0,06	0,03	20,4	6,9	7,4
2007	9,09	85,8	5	12	16,07	0,07	0,08	0,05	0,02	16	6,6	7,46

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	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005		0,25		0	0,2167	0,6733	17,4
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,032	0,0025	0,0183	0,0044	0,0167	0,0167	0,0007	0,0025	0,01	0,25	0	0,25	0,865	20,9
2021																	
2020	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0018		0,0055			0,0013	0,001	0,01	0,05	0	0,1875	0,7471	18,4
2019	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0013	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0017	0,001	0,01	0,05	0,7362	0,2562	0,1452	16
2018	0,0015	0,0025	0,001	0,0043	0,0012		0,008			0,0013	0,0015	0,01	0,1227	0	0,1068	0,7777	14,9
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,0015	0,0023	0,001		0,0036			0,001	0,001	0,055	0,25	0	1,26	0,781	17,7
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,23	0,5	0,8958	19,4
2008																	
2007	0,01	0,01									0,025	0,25					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	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.	Plomb et ses composés
2020	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés ; Plomb et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Plomb et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés ; Plomb et ses composés
2018	Gammarex	Mercure et ses composés
2016	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés ; Plomb 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	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04178650 - AULNE à LANDELEAU

Station : 04178650

Libellé : AULNE à LANDELEAU

Réseaux : RCS RCR

Localisation : LD LE MOULIN NEUF

Coordonnées : X = 202539 ; Y = 6816030 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Landeleau

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0055 - L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ELLEZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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
2023	6	3	0	0	2552	5	0	0	0,2	0	0
2022	6	6	5	1	3731	31	8	1	0,83	0,21	0,03
2020	12	12	1	1	5064	44	1	2	0,87	0,02	0,04
2019	6	6	6	1	2718	43	7	1	1,58	0,26	0,04
2018	11	11	0	1	4158	43	0	1	1,03	0	0,02
2016	10	7	1	0	3788	18	1	0	0,48	0,03	0

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	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	15	13	2	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2020	422	22	16	3	3	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2019	453	20	18	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2018	378	25	19	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	383	11	9	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	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	Atrazine déséthyl (33,33)	Diméthénami de (20)	Terbutylazin e (16,67)	Isodrine (16,67)						
2022	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Naphtalène (50)	Metolachlor OXA (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Terbutylazin e (33,33)	Métolachlore (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Dimethenami d-P (16,67)	Terbutylazin e déséthyl (16,67)
2020	Atrazine déséthyl (100)	Terbutylazin e (41,67)	Diméthénami de (25)	Métolachlore (25)	Terbutylazin e déséthyl (16,67)	AZOXYSTRO BINE (16,67)	Métazachlore (16,67)	Hexachlorocyclohexane (8,33)	Foramsulfuron (8,33)	Quinmerac (8,33)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (66,67)	Diméthénami de (50)	Diméthachlor e-ESA (33,33)	Métolachlore (33,33)	Bentazone (33,33)	Métazachlore OXA (16,67)	Terbutylazin e déséthyl (16,67)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Terbutylazin e déséthyl (27,27)	Terbumeton déséthyl (18,18)	Nicosulfuron (18,18)	Diflufenicanil (18,18)	Diméthénami de (18,18)	Métolachlore (18,18)	2,4-D (18,18)	Boscalid (9,09)	Mésotrione (9,09)
2016	Atrazine déséthyl (60)	AMPA (33,33)	Métolachlore (30)	2,4-MCPA (12,5)	2,4-D (12,5)	Nicosulfuron (10)	Diméthénami de (10)	Acrinathrine (10)	Métribuzine (10)	Isoproturon (10)

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	Diméthénami de (0,011)	Atrazine déséthyl (0,007)	Terbutylazin e (0,006)	Isodrine (0,0012)						
2022	Metolachlor ESA (0,383)	Métolachlore (0,17)	Métazachlore ESA (0,166)	2,4-D (0,142)	Metolachlor OXA (0,051)	Terbutylazin e (0,042)	Dimethenami d-P (0,035)	Diméthénami de (0,035)	Nicosulfuron (0,014)	Terbutylazin e déséthyl (0,008)
2020	Métolachlore (0,162)	Propyzamide (0,089)	Terbutylazin e (0,083)	Mésotrione (0,052)	Nicosulfuron (0,039)	Tébuconazole (0,028)	Dicamba (0,013)	Triclopyr (0,009)	Atrazine déséthyl (0,008)	Terbutylazin e déséthyl (0,007)
2019	Metolachlor ESA (0,366)	Métazachlore ESA (0,168)	Metolachlor OXA (0,04)	Bentazone (0,023)	Dichlorprop (0,014)	Métazachlore OXA (0,013)	Dicamba (0,013)	Diméthachlor e-ESA (0,012)	Métolachlore (0,012)	Terbutylazin e (0,008)
2018	Métolachlore (0,099)	Nicosulfuron (0,037)	2,4-D (0,035)	Mésotrione (0,029)	Diméthénami de (0,024)	2,6-Dichlorobenzamide (0,014)	Terbutylazin e (0,012)	Atrazine déséthyl (0,012)	Carbendazim e (0,01)	Dicamba (0,008)
2016	Acrinathrine (0,608)	AMPA (0,06)	Métolachlore (0,055)	Deltaméthrine (0,021)	Nicosulfuron (0,013)	Atrazine déséthyl (0,012)	2,4-D (0,011)	Diméthénami de (0,005)	2,4-MCPA (0,005)	Isoproturon (0,004)

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	0,0182	3	Juin
2022	0,597	5	Décembre
2020	0,425	16	Juin
2019	0,611	7	Décembre
2018	0,216	14	Juin
2016	0,635	3	Janvier

Station : 04178650 - AULNE à LANDELEAU

Station : 04178650	Libellé : AULNE à LANDELEAU
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCR	Localisation : LD LE MOULIN NEUF
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 202539 ; Y = 6816030 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Landeleau
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère Région : Bretagne
Type FR : M12-B	Masse d'eau : FRGR0055 - L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ELLEZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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				10,6		9,7		8,5		10,3		10,5
2024		10,9		11,5	10,73	7,98		8,3		10,4		11,9
2023	10,8	12,7	10,8	11,9	9,8	8,7		7,55	8,5	9,1		11,3
2022		11,3		10,8		9,4		8,6		9,7	10,8	9,9
2021		10,6		10,6		9,21		9,2		10,8		11,5
2020	12,6	12,3	10,9		11,3	9,8	9,2	9,2	8,97	10,8	11,1	11,1
2019		11,8		11,8	9,9	9,2	9	9,9		10,9		10,8
2018	11,3	12,5	11,6	11,1	9	9,3	9,1	9,3	6,14	10,1	10,7	
2017		12,1		11,4		8,5		6,9		9,9		11,5
2016	11		12	10,7	10,7	9,1	9,1	9,3	9,5	10,7	10,7	11,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				95,1		95,1		93,4		97,2		93,9
2024		97,2		99,6	105	87,7		96,6		96,2		97,9
2023	95,6	100,4	96,9	106,6	98,4	93,8		83,6	92,6	92,5		97,1
2022		99,9		99,4		91,5		93,6		94,3	97,2	89,6
2021		97		98		93,9		94		96		97
2020	100	101	99		104	97	94	99	89	98	96	99
2019		99		102	97	94	98	100		98		96
2018	98	99	99	104	94	97	99	96	66	95	96	
2017		98		103		100		72,5		95		94
2016	98		101	95	106	94	94	98	97	103	96	98

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11		14,1		21,07		13,6		11,3
2024		10,4		9,8	14,2	18,6		23		13,7		7,3
2023	10	6,5	9,6	10,8	15,8	18,7	16,1	20,1	19,9	14,6		9,3
2022		10,9		12,1		14,2		23,8		13,9	10	10,4
2021		10,2		11,4		16		16,8		10,8		7,4
2020	6,2	7,4	11		11,3	14,5	17,1	18,6	17,6	11,1	9,9	9,9
2019		7,8		8,9	14,1	16,4	19,4	16,2		10,5		9,5
2018	8,7	5,8	8,5	13,2	17,4	17,1	19,3	16,5	18,4	14,3	10	
2017		7		11,4		23,3		18,4		13,7		6,5
2016	10,2		7,7	9,5	14,1	20	17	18,6	16,3	13,3	10,7	7,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,016		0,12		< 0,01		< 0,01		0,017
2024		0,03		0,03		0,02		0,03		0,01		0,02
2023	0,05	0,02	0,024	< 0,01	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	< 0,01		0,02
2022		0,03		0,02		0,04		0,03		0,04	0,02	0,06
2021		0,064		< 0,02		0,025		< 0,02		0,022		0,022
2020		0,022				0,024		< 0,02		0,021	< 0,02	0,087
2019		0,017		< 0,015		0,019		0,016		< 0,015		0,07
2018	0,151	0,019	0,045	0,021	0,022	0,026	0,047	0,017	0,019	0,017	0,016	
2017		0,03		0,019		0,024		0,018		0,015		0,022
2016						0,031		0,017		< 0,015		0,02

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,021		0,026		0,014		0,01		0,025
2024		0,011		0,022		0,021		0,016		0,028		< 0,01
2023	0,03	0,015	0,023	< 0,01	0,021	0,026	0,018	0,021	0,02	0,015		0,016
2022		0,024		0,016		0,038		0,023		0,033	0,02	0,042
2021		0,08		0,03		0,06		0,05		0,04		0,08
2020		0,01				0,03		0,02		0,05	0,03	0,05
2019		0,01		0,02		0,02		0,01		0,02		0,06
2018	0,09	0,03	0,02	0,03	0,03	0,05	0,06	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	
2017		< 0,01		< 0,01		0,02		0,04		0,02		0,03
2016						0,02		< 0,01		< 0,01		0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2024		< 0,01		< 0,01		0,01		0,02		0,01		< 0,01
2023	0,08	0,02	0,01	< 0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	< 0,01		0,01
2022		0,02		0,01		0,04		0,02		0,01	0,01	0,03
2021		0,12		0,015		0,027		0,01		0,015		0,026
2020		0,011				0,046		0,016		0,031	0,012	0,093
2019		0,032		0,018		0,031		0,022		0,029		0,07
2018	0,37	0,042	0,067	0,015	0,039	0,055	0,084	0,074	0,015	0,016	0,045	
2017		0,009		0,008		0,036		0,073		0,007		0,074
2016						0,033		0,01		0,009		0,011

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,3		7,4		6,51		7,2		6,7
2024		6,9		7,1	7,1	7,1		7,5		6,9		6,9
2023	6,9	7,3	7,3	7,4	7,5	7,1	7,6	7	7,1	7,2		7
2022		7		7,4		6,97		6,6		7,1	7,3	6,9
2021		7,2		7,2		7,3		7		7,4		7,2
2020	7,4	7,3	7,5		7,6	6,8	7,5	7,5	7,1	7,1	6,8	7,1
2019		7,5		7,4	7,3	7,2	7,3	7,5		7,1		7,1
2018	7,3	7,2	7,6	7,5	7,4	7,2	7,3	7,3	6,84	7,3	7,4	
2017		6,8		7,4		7,7		6,82		7,7		7,1
2016	7,5		6,7	7,3	7,4	7	7,3	7,35	7,3	7,7	7,1	7,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,3		7,4		6,8		7,2		6,7
2024		6,9		7,1	7,1	7,12		7,5		6,9		6,9
2023	6,9	7,3	7,3	7,4	7,5	7,1	7,6	7,18	7,1	7,2		7
2022		7		7,4		7,1		6,91		7,1	7,3	6,9
2021		7,2		7,2		7,31		7		7,4		7,2
2020	7,4	7,3	7,5		7,6	6,8	7,5	7,5	7,89	7,1	7,1	7,1
2019		7,5		7,4	7,3	7,2	7,3	7,5		7,1		7,1
2018	7,3	7,2	7,6	7,8	8,1	7,53	7,5	7,3	7,5	7,4	7,4	
2017		6,8		7,4		7,7		7,6		7,7		7,1
2016	7,5		6,7	7,3	7,4	7	7,3	7,35	7,3	7,7	7,1	7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				4,6		3,4		2,5		< 2		7
2024		7,1		2,5		2,1		< 2		< 2		4,1
2023	11	2,1	14	4,2	< 2	2,2	< 2	< 3,6	2,4	< 4		5,3
2022		11		< 2		5,4		3,6		7,8	11	18
2021		12		2,2		3,4		4,9		2,1		17
2020		6,8				12		3		19	5	10
2019		3,4		5,2		< 2		< 2		4,6		28
2018	7,1	15	20	6,2	< 2	7	13	2,4	2	2,8	< 2	
2017		8,4		2,1		2,2		< 2		< 2		36
2016						2,6		3,1		< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				3,08		4,03		2,65		2,42		16,8
2024		6,3		6,26		3,98		1,69		3,73		5,43
2023	8,3	5,16	14,6	4,69	4,6	3,62	2,73	2,4	2,51	3,6		5,61
2022		9		14,9		11,1		3,94		11,2	12	16,7
2021		10,6		1,4		4,1		1,7		3,1		13,4
2020		3,2				7,3		2,1		19,2	3,9	4,4
2019		1,8		5,6		3		2,2		5,7		35,4
2018	6,2	5,8	8,1	5,6	1,5	4,9	7,5	1,7	2,2	2,6	0,9	
2017		2,6		2,2		1,8		1,7		1,9		4,5
2016						3,1		2,5		1,2		2,4