

Station : 04103950 - LATHAN à LONGUE-JUMELLES

Station : 04103950	Libellé : LATHAN à LONGUE-JUMELLES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : GUE MALLARD
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 462924 ; Y = 6702424 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Longué-Jumelles
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : P9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0452 - LE LATHAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CONFLUENCE DU PONT MENARD JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUTHION

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04103950)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Orange	Orange		
2024	Orange	Orange		
2023	Orange	Orange		
2022	Orange	Orange		
2021				
2020				
2019				
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange		
2016				
2015	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						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						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	07	0,275	07					38,07	05	8,81	06	
2024	14,2	09	0,1805	07					42,88	09			
2023	14,8	06	0,1821	06					23,91	05	8,48	07	
2022	14,2	06	0,3137	06					31,85	10			
2021	15,4	07	0,306	07					30,25	06	7,89	06	
2020	15,6	07	0,2301	07									
2019	13,8	07	0,3203	07					31,76	05	6,81	06	
2018	14,3	08	0,3711	08					19,42	09			
2017	10,5	08							25,65	05			
2016	14	07											
2015	13,2	06							32,13	06			
2014	12,8	07											
2013	14,2	09	0,5272	09					24,89	09	6,33	07	
2012	12,3	10	0,1753	10									
2011	8,1	08	0,1844	07					24,95	07	6,87	08	
2010	12,6	07	0,2785	07									
2009	11,7	08	0,3433	07					21,87	07	5,8	07	
2008	13,6	08	0,1644	09									
2007	15,2	08							18,91	07			

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	5,8	64	3,6	8,8	21,6	0,217	0,15	0,14	0,18	20	7,49	8,6
2024	7,46	81,1	5,8	9,9	20	0,181	0,33	0,11	0,17	22	7,8	8,4
2023	7,1	72	3,3	9,7	22	0,3	0,21	0,13	0,23	23	7,6	8,2
2022	5,8	60	5,5	8,3	22,9	0,404	0,37	1,2	0,22	20	7,6	8,2
2021	7,6	72	5,3	7,5	22,8	0,386	0,58	0,86	0,33	27	7,8	8,1
2020	6,6	65,3	3,2	8,9	20,2	0,339	0,2	0,21	0,25	26	7,8	8,3
2019	5,7	62,5	2,4	9,3	20,4	0,636	0,37	0,33	0,45	26	7,08	8,2
2018	6,8	72,6	2,5	9	22,7	0,322	0,18	0,36	0,42	32	7,5	8,3
2017	5	49	3,5	8,3	20,3	1,34	0,52	2,6	0,39	15,2	7,45	8,1
2016	6,9	77	2,8	10,2	20,4	0,562	0,21	0,11	0,13	21,6	7,7	8,1
2015	6,25	64,8	3,6	8,25	18,4	0,33	0,185	0,51	0,2	21	6,96	8,2
2014	7,23	67,8	3,2	9,32	20,6	0,25	0,134	0,39	0,17	20	7,8	8,2
2013	5,4	63,4	5,6	10,7	23,3	0,296	0,273	0,85	0,23	26	7,85	8,2
2012	6,74	73,3	3,5	9,04	20	0,328	0,177	0,97	0,32	23,2	7,65	8,15
2011	3,4	29,7	4,7	8,28	17,9	0,44	0,269	1,65	0,32	21,2	7,3	8,2
2010	5,92	65,5	2,6	9,08	20,5	0,23	0,189	1,2	0,29	30,4	7,55	8,3
2009	4,03	46,2	3,3	8,29	21,8	0,31	0,194	0,46	0,28	28,3	7,45	8,1
2008	7,4	76,3	3,1	9,15	18,7	0,29	0,162	0,3	0,3	29,7	7,75	8,35
2007	6,67	68,9	4,5	8,98	18,73	0,36	0,2	0,43	0,39	29,1	7,55	8,24

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortururon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0012	0,0025	0,001	0,0033	0,0012	0,01	0,0044	0,205	0,0733	0,0018	0,0015	0,01	0,05	0	0,0783	0,4366	3,4
2024														0,1896	0,0808	0,48	4
2023	0,0035	0,0025	0,0013	0,0103	0,0042	0,01	0,0039	0,4617	0,05	0,0025	0,0072	0,01	0,05	0,3349	0,1182	0,9227	15
2022	0,0015	0,0025	0,0018	0,0033	0,0013		0,0025			0,0028	0,0015	0,01	0,05	0,4369	0,0714	0,2218	5,78
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0072	0,0025	0,0032	0,0055	0,0013	0,0171	0,008	0,4843	0,1529	0,0032	0,0032	0,0117	0,1	0,1004	0,0354	0,8483	4,02
2017	0,0042	0,0033	0,0077	0,0089	0,0033	0,0286	0,0059	1,16	0,7171	0,0075	0,0031	0,0142	0,25	0,3796	0,0413	0,4708	4,43
2016																	
2015	0,0171	0,01	0,015	0,015	0,0086	0,0186	0,005	0,6086	0,0893	0,0043	0,05	0,0333					
2014	0,005	0,0108	0,0117	0,01		0,01	0,005	0,24	0,0783			0,01					
2013	0,005	0,0057	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1114	0,0429			0,02					
2012	0,005	0,0071	0,0943	0,0314		0,01	0,005	0,3029	0,1143			0,0657					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,67	0,1457			2,5					
2010	0,0157	0,01	0,01	0,01				0,5514	0,1371			2,5					
2009														2,65	0,5	0,6167	4,34
2008																	
2007	0,0188	0,01										0,0594	0,3125				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■	■	■				
2024	■	■	■	■				
2023	■	■	■	■				
2022	■	■	■	■				
2021								
2020								
2019								
2018	■	■	■	■			■	■
2017	■	■	■	■				
2016								
2015	■	■	■	■				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2017	Eau conc. moy.	Fluoranthène
2017	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène

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		Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04103950 - LATHAN à LONGUE-JUMELLES

Station : 04103950

Libellé : LATHAN à LONGUE-JUMELLES

Réseaux : RCS RCO

Localisation : GUE MALLARD

Coordonnées : X = 462924 ; Y = 6702424 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Longué-Jumelles

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0452 - LE LATHAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CONFLUENCE DU PONT MENARD JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUTHION

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

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 : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	6	6	6	1	2022	87	14	1	4,3	0,69	0,05
2023	6	6	6	0	2064	118	16	0	5,72	0,78	0
2022	6	6	0	0	1943	72	0	0	3,71	0	0
2018	12	12	7	2	4725	212	30	2	4,49	0,63	0,04
2017	12	12	7	4	4726	182	24	4	3,85	0,51	0,08
2015	7	7	6	2	1890	52	11	2	2,75	0,58	0,11
2014	6	6			1851	47			2,54		
2013	7	7			2174	61			2,81		
2012	7	7			2142	47			2,19		
2011	7	7			1693	34			2,01		
2010	7	7			1694	27			1,59		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR							
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A		
2025	337	32	26	2	4	0	1	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2023	345	47	36	5	6	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	324	34	23	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	52	38	5	9	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
2017	406	49	31	6	12	0	0	6	5	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
2015	270	21	18	2	1	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
2014	312	19	16	2	1	0	0														
2013	312	21	18	3	0	0	0														
2012	307	20	16	3	1	0	0														
2011	242	12	9	2	1	0	0														
2010	242	12	9	2	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (83,33)	Glyphosate (83,33)	Diméthénami de (66,67)	Propyzamide (66,67)	Métazachlore OXA (50)
2023	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (83,33)	Diflufenicanil (66,67)	Diméthénami de (66,67)
2022	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Propyzamide (83,33)	Métolachlore (66,67)	Diflufenicanil (50)	Diméthénami de (50)	2,4-D (50)	Atrazine (50)	Boscalid (33,33)	Terbutylazin e déséthyl (33,33)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Boscalid (83,33)	Diflufenicanil (75)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (75)	Boscalid (66,67)
2015	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Diflufenicanil (71,43)	Métolachlore (71,43)	Glyphosate (57,14)	Métazachlore (42,86)	Isoproturon (28,57)	Diuron (28,57)	Chlorothalonil -4-hydroxy (14,29)
2014	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (83,33)	Métolachlore (83,33)	Glyphosate (66,67)	Isoproturon (33,33)	Diuron (33,33)	Dichlorprop (33,33)	Dichlorprop -P (20)
2013	AMPA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (85,71)	Diméthénami de (42,86)	Isoproturon (42,86)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (28,57)	Métaldéhyde (28,57)
2012	Glyphosate (100)	AMPA (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Métolachlore (71,43)	Isoproturon (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Diflufenicanil (28,57)	3,4- dichloropheny luree (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Métaldéhyde (14,29)
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (71,43)	Prochloraz (57,14)	Diflubenzuron (42,86)	Linuron (28,57)	Diuron (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Piperonyl butoxyde (14,29)	Métolachlore (14,29)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	Diflufenicanil (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Piperonyl butoxyde (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Diflubenzuron (14,29)	Prochloraz (14,29)	Métolachlore (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Metolachlor ESA (0,511)	AMPA (0,47)	Glyphosate (0,25)	Dicamba (0,148)	Metolachlor OXA (0,111)	Bentazone (0,038)	Métazachlore ESA (0,037)	Prosulfocarbe (0,028)	Propyzamide (0,022)	Mésotrione (0,018)
2023	AMPA (1,2)	Metolachlor ESA (0,751)	Metolachlor OXA (0,17)	Glyphosate (0,12)	Métazachlore ESA (0,078)	Métolachlore (0,073)	Dichlorprop (0,071)	Bentazone (0,056)	Métazachlore OXA (0,052)	Propyzamide (0,05)
2022	Chloridazone desphényl (0,06)	Metrafenone (0,059)	Propyzamide (0,051)	Bentazone (0,05)	Atrazine déséthyl (0,03)	Métolachlore (0,029)	Prochloraz (0,017)	Propiconazole (0,016)	Tébuconazole (0,015)	Prosulfocarbe (0,013)
2018	Metolachlor ESA (1,14)	AMPA (0,91)	Metolachlor OXA (0,323)	Glyphosate (0,25)	Métazachlore ESA (0,152)	Prosulfocarbe (0,112)	Prochloraz (0,099)	Bentazone (0,07)	Métazachlore OXA (0,069)	Métolachlore (0,069)
2017	Glyphosate (2,5)	AMPA (2,3)	Metolachlor ESA (0,67)	Métolachlore (0,296)	Metolachlor OXA (0,188)	Diméthomorp he (0,165)	Metrafenone (0,091)	Prosulfocarbe (0,086)	Métazachlore ESA (0,07)	Prochloraz (0,07)
2015	AMPA (1,6)	Isoproturon (0,34)	Glyphosate (0,29)	Metolachlor OXA (0,12)	Diuron (0,11)	Métaldéhyde (0,083)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,07)	Aminotriazol e (0,07)	Métolachlore (0,061)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)
2014	AMPA (0,5)	Glyphosate (0,21)	Métolachlore (0,15)	Dichlorprop- P (0,13)	Diflubenzuron (0,13)	Dichlorprop (0,13)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,09)	Métazachlore (0,08)	Oryzalin (0,07)	Oxadixyl (0,05)
2013	Métolachlore (0,21)	AMPA (0,17)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,097)	Glyphosate (0,08)	Diflubenzuron (0,08)	Atrazine déséthyl (0,07)	Métaldéhyde (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Diméthénami de (0,05)	Mécoprop (0,05)
2012	AMPA (1,23)	2,4-MCPA (0,6)	Métaldéhyde (0,4)	Glyphosate (0,32)	Isoproturon (0,19)	Prochloraz (0,17)	2,4-D (0,16)	Diflufenicanil (0,097)	Diuron (0,09)	Imidaclopride (0,07)
2011	AMPA (1,23)	Prochloraz (0,77)	Piperonyl butoxyde (0,45)	Diflubenzuron (0,42)	Glyphosate (0,35)	Métolachlore (0,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,1)	Atrazine déséthyl (0,05)	Bentazone (0,04)	Linuron (0,03)
2010	AMPA (0,77)	Diflubenzuron (0,74)	Glyphosate (0,26)	Prochloraz (0,24)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	Piperonyl butoxyde (0,09)	Métolachlore (0,06)	Atrazine déséthyl (0,06)	Isoproturon (0,05)	Chlortoluron (0,05)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	1,033	14	Avril
2023	2,047	25	Juin
2022	0,327	23	Février
2018	2,511	27	Mai
2017	5,321	28	Juin
2015	1,964	8	Mai
2014	1,19	13	Juin
2013	0,56	8	Juin
2012	1,601	9	Juin
2011	1,53	4	Juin
2010	2,03	7	Décembre

Station : 04103950 - LATHAN à LONGUE-JUMELLES

Station : 04103950 **Libellé :** LATHAN à LONGUE-JUMELLES
Réseaux : RCS RCO **Localisation :** GUE MALLARD
Station représentative : **Coordonnées :** X = 462924 ; Y = 6702424 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : **Commune :** Longué-Jumelles
Exception typologique pH : **Département :** Maine-et-Loire **Région :** Pays de la Loire
Type FR : P9 **Masse d'eau :** FRGR0452 - LE LATHAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CONFLUENCE DU PONT MENARD JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUTHION

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027 **Pressions significatives : État des lieux 2019**
Objectif écologique : Bon potentiel **Délai :** 2027 **Pression nitrates :** Non **Pression hydrologie :** Oui
Objectif chimique : Bon état **Délai :** 2021 **Pression pesticides :** Oui **Pression morphologie :** Non
Pression macropolluants : Oui **Pression continuité :** Non
Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,5		9,7		5,8	7,68	7,6		9,5		9,7
2024			10,7		10,2		10,5	7,46	9,7	7,98	8,9	11,6
2023	11	11,8	10,6	12,6	11,7	6,01	7,9	8,1	7,2	7,4		7,2
2022		9,8		10,9		5,8		7,5		7,3	10	9,2
2021		7,6		9,7	8,4	4,9	8,25	7,9	8,1	8,9		10,6
2020		10			6,3	6,8	6,6	7,4	8,8	7	10,2	9
2019		12,1		7,4		5,7	6,1	6,6		9,4		9,2
2018	10,6	13,8	12,2	9,6	6,8	7,5	7,7	6,9	6,9	5,3	10,6	10,8
2017	12,8	10,7	10,5	8,2	5,2	4	5,8	5	6,1	5,1	8,9	10,1
2016		12,7		10,3		7,8		6,9		9,5		10,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102		92		64	83	84		90		89
2024		97		96		102	81,1	105	84,9	92		94
2023	87	98	96,2	102,4	101,4	67,8	86	85	84	72		77,4
2022		85,1		113		60		86,2		78,2	88,1	79,2
2021		72		96	81	57	87,5	82,4	83	82		86,6
2020		90,1			65,3	72	72	88	91	61,6	85	77
2019		97		76		62,5	66	68		90		84
2018	87	95	96,3	93	72,6	77	89	80	74	54	88	91
2017	93	92	92	73	52	46	61	55	64	49	75	76
2016		99,7		94		81		77		85		83

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,8		0,9		1,9		3,6		2,2		1,4
2024		2,4		3,8		< 3		1,5		5,8		2,8
2023	3,1	2,6	2,2	3,3	2	4	2,8	2,6	2,1	2,4		1,4
2022		3,4		4,6		2,6		5,1		5,5	1,4	0,8
2021		3,3		5,3		5,2		< 0,5		1,2		1,6
2020		2,3				1,4		3,2		2,2	1,6	2,2
2019		2,2		2,1		2,4		2,1		2		1,7
2018	2,4	2,3	2,1	2,4	2,6	2,3	1,6	1,4	0,9	2,5	1,8	1,9
2017		1,7		1,9		3,5		1,7		1,9		1,2
2016		2,8		2,4		< 0,5		1,2		0,9		1,8

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,146		0,074		0,217		0,115		0,159		0,159
2024		0,134		0,107		0,045		0,181		0,03		0,167
2023	0,3	0,145	0,136	0,07	0,195	0,416	0,214	0,228	0,24	0,167		0,191
2022		0,293		0,089		0,308		0,404		0,194	0,243	0,22
2021		0,186		0,039		0,386		0,122		0,088		0,225
2020		0,228				0,287		0,107		0,318	0,259	0,339
2019		0,091		0,195		0,636		0,123		0,199		0,4
2018	0,279	0,139	0,143	0,322	0,312	0,348	0,25	0,206	0,213	0,145	0,272	0,272
2017		0,18		0,534		0,965		0,617		1,34		0,282
2016		0,07		0,078		0,262		0,562		0,326		0,167

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,12		0,15		0,11		0,14		0,1
2024		0,25		0,24		0,16		0,17		0,33		0,18
2023	0,46	0,14	0,17	0,15	0,16	0,19	0,21	0,19	0,21	0,08		0,21
2022		0,25		0,26		0,24		0,37		0,29	0,13	0,24
2021		0,2		0,13		0,28		0,17		0,19		0,58
2020		0,14				0,14		0,09		0,2	0,16	0,18
2019		0,08		0,14		0,37		0,09		0,13		0,25
2018	0,16	0,15	0,08	0,18	0,13	0,18	0,09	0,12	0,11	0,14	0,15	0,11
2017		0,11		0,2		0,42		0,33		0,52		0,12
2016		0,07		0,06		0,11		0,21		0,11		0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,094		0,13		0,13		0,095		0,11		0,14
2024		0,075		0,058		0,005		0,053		0,009		0,11
2023	0,1	0,008	0,051	0,082	0,14	0,07	0,036	0,13	0,11	0,1		0,09
2022		0,054		0,11		0,099		0,96		0,71	1,2	0,26
2021		0,12		0,43		0,24		0,025		0,86		0,091
2020		0,11				0,088		0,15		0,14	0,21	0,17
2019		0,088		0,31		0,33		0,26		0,11		0,12
2018	0,13	0,19	0,16	0,12	0,12	0,73	0,19	0,26	0,14	0,24	0,36	0,009
2017		0,46		0,55		2,6		0,21		1,4		0,42
2016		0,11		0,02		0,041		0,093		0,1		0,11

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,11		0,03		0,03		0,06		0,18
2024		0,17		0,09		0,14		0,03		0,06		0,09
2023	0,23	0,07	0,12	0,09	0,17	0,31	0,06	0,11	0,08	0,07		0,16
2022		0,22		0,1		0,09		0,03		0,16	0,17	0,16
2021		0,22		0,16		0,24		0,03		0,19		0,33
2020		0,1				0,13		0,06		0,13	0,1	0,25
2019		< 0,01		0,17		0,45		0,08		0,03		0,33
2018	0,41	0,05	0,11	0,26	0,42	0,59	0,09	0,16	0,15	< 0,01	0,29	0,23
2017		0,15		0,2		0,39		0,18		0,09		0,19
2016		0,07		0,08		0,13		0,07		0,08		0,1

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		17		10		1,8		4,7		14
2024		21		17		8,7		5,3		11		22
2023	23	25	22	12	6,3	1,5	1,7	2,6	2,6	2,8		23
2022		20		9,5		2,2		1		1,7	5,4	12
2021		27		16		5,7		4,7		6,4		21
2020		26				12		1,6		7,2	13	22
2019		26		11		6,2		1,3		2,1		25
2018	54	32	23	16	9,1	13	3,8	2,1	2,5	3,1	23	28
2017		15,2		8		1,9		1,6		0,9		15
2016		21,6		16,5		13,5		3,5		6,5		13,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4		8,6		7,49	7,8	8		8,2		8
2024		8,4		8,1		8,3	7,8	8,2	7,87	8,2		8,4
2023	7,9		8	8,1	8,2	7,62	7,54	8,3	7,9	7,8		7,6
2022		8,1		8,2		7,6		8,1		7,8	8	8
2021		8,2		8,1	7,9	7,6	7,96	8	7,9	7,8		8,1
2020		8,3			8	7,5	7,85	8,1	8,3	7,8	8	8,3
2019		8,2		7,8		7,08	7,7	7,9		8		7,8
2018	7,9	8,3	8,3	8	7,9	7,7	7,7	7,5	7,7	7,5	8	8,1
2017	8,1	8,1	8,1	8	7,5	7,4	7,6	7,45	7,5	7,6	7,8	7,7
2016		8,1		8,1		7,7		7,9		7,9		8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4		8,6		7,7	7,8	8		8,2		8
2024		8,4		8,1		8,3	7,8	8,2	7,87	8,2		8,4
2023	7,9		8	8,1	8,2	7,9	8,1	8,3	7,9	7,8		7,6
2022		8,1		8,2		8,1		8,1		7,8	8	8
2021		8,2		8,1	7,9	7,8	8,1	8	7,9	7,8		8,1
2020		8,3			8	7,5	8	8,1	8,3	7,8	8	8,3
2019		8,2		7,8		7,7	7,7	7,9		8		7,8
2018	7,9	8,3	8,3	8	8	7,8	7,7	7,8	7,7	7,8	8	8,1
2017	8,1	8,1	8,1	8	7,5	7,4	7,6	8	7,5	7,6	7,8	7,7
2016		8,1		8,1		7,7		7,9		7,9		8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				22,4	17,5	16,1	16,5	21,6	31,8	14,8		
2020					8,2	6,4	11,2	30,3	70,2	4,9		
2019				12,4		5,5		4,3		13		
2017				4,7		3,2		11,9		2,1		
2016				23,3		8,2		3,9		1,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,6		14		8,9		12		5		5,4
2024		18		13		20		10		7,2		8,3
2023	50	19	11	11	8,6	15	14	17	10	14		14
2022		15		24		12		15		13	6	5,4
2021		19		10		28		17		15		11
2020		15				7		15		6,7	10	12
2019		10		5,8		5,7		11		7		17
2018	5	19	7,5	8,1	9,7	4,8	7,2	13	5,3	5,2	5,8	22
2017		7,3		4,6		2,9		3,7		2,3		4
2016		25		31		17		8,2		2,1		3,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17		13		15,6		16,3		14		12
2024		16		13		19		14		34		16
2023	18,4	15	19	11	10,5	18	13	14,7	15	15		13
2022		13,6		21		19,2		10,6		12,7	7,6	12
2021		17		2,5		3,3		14,3		14,5		6,1
2020		4,8				3,1		15,9		7,4	8,4	10,5
2019		9,2		1,8		1,1		12,5		10		18,4
2018	14,7	3,5	3,5	3,9	4,6	2,3	5,3	0,4	1,8	2,3	5	11,6
2017		3,4		3,7		2,1		3,5		2,4		3,2
2016		7,5		8,2		13,8		3,2		2,4		4,8