

Station : 04133960 - HYROME à SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY

Station : 04133960

Libellé : HYROME à SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : LIEU DIT CHAUVEAU

Coordonnées : X = 426471 ; Y = 6695400 - 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 : FRGR0530 - L'HYROME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAYON

Type FR : P12-A

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 : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04133960)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	14,8	07	0,5304	07								
2024	14,8	07	0,3512	07				13,59	09	9	08	
2023	13,6	06	0,3489	06								
2022	14,5	05	0,4863	05				16,06	08	8,75	08	
2021	13,2	08	0,3605	08								
2020	14,1	07	0,2453	06				14,27	09	9,62	08	
2019	13,7	06	0,5429	06								
2018	12,9	07	0,5102	07				12,63	09	9,04	07	
2017	13,6	08	0,407	08								
2016	13,6	09	0,4968	06				15,37	09	9,4	09	
2015	14,9	06	0,4801	06								
2014	13,3	10	0,5166	10				9,38	09	9,19	06	
2013	13,6	06	0,3699	06								
2012	13,7	08	0,4319	09				11,12	07	9,08	09	
2011	12,8	06	0,2797	07								
2010	13,6	07	0,3398	08				10,76	07	9,45	07	
2009	13,5	07	0,4945	06								
2008	13,3	08	0,4865	08				16,62	07	9,03	07	
2007	13,9	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	6,72	76	3,8	7,6	21,1	0,627	0,26	0,38	0,19	23	7,7	8,2
2024	7,8	81,2	4,2	7,6	19,5	0,474	0,28	0,16	0,2	25	7,4	8,4
2023	5,1	59,7	4,2	7,9	19,3	0,867	0,39	0,33	0,26	26	7,7	8,1
2022	3,7	65	4,3	8,8	21	0,993	0,67	0,46	0,16	21	7,5	8
2021	6,9	70	2,7	5,9	19,5	0,676	0,37	0,1	0,16	25	7,5	8
2020	6,2	65	3,3	7,5	19,5	1,09	0,51	0,37	0,15	27	7,49	8,2
2019	6,1	64	4,8	9,4	17,9	0,742	0,46	0,18	0,16	34	7,5	7,9
2018	5,2	52,8	2,8	9,8	21,5	0,989	0,46	0,43	0,33	41	7,2	8,3
2017	5,8	56	4,2	7,4	20,9	0,543	0,47	0,24	0,39	19	7,5	8,1
2016	7,5	80	3,2	7,6	18,3	0,731	0,25	0,22	0,36	23,3	7,4	7,9
2015	6,4	58,3	4,6	7,65	17,8	0,89	0,355	0,45	0,2	19	7,4	7,9
2014	7,19	69,4	3,7	10,2	20,2	0,91	0,305	0,32	0,12	19	7,6	8
2013	7,58	75,6	4,9	7,7	16,8	0,492	0,236	0,34	0,28	27,7	7,45	8,7
2012	6,92	68,8	5	11,3	17,1	0,595	0,3	0,2	0,18	27,8	7,55	8,65
2011	6	64,8	4,4	8,09	17	0,69	0,375	0,13	0,13	31	7,4	8,6
2010	5,6	61,1	3	7,63	17,9	0,73	0,34	0,35	0,19	34,2	7,4	8,1
2009	6,89	70,3	3,7	10,1	19,7	0,76	0,378	0,29	0,18	32,1	7,55	8,2
2008	8,7	84,2	4,1	13,7	18,4	0,54	0,332	0,39	0,36	35,6	7,3	8,05
2007	7,66	76,9	3,8	10,7	18,07	0,66	0,3	0,43	0,44	38,4	7,22	7,91

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenticaniil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														0	0,7459	0,4745	5,96
2024	0,0026	0,0025	0,002	0,0027	0,0017	0,01	0,0226	0,2029	0,0203	0,0023	0,0066	0,0311		0	0,2259	0,4263	6,34
2023	0,0082	0,0025	0,0056	0,0072	0,0018	0,0314	0,019	0,29	0,0385	0,0038	0,0035	0,0109	0,05	0	0,1918	0,28	12,4
2022	0,0023	0,002	0,0097	0,0116	0,0021	0,0125	0,0491	0,4067	0,0391	0,0051	0,0058	0,01	0,05	2,05	0,19	0,2666	10,7
2021	0,0027	0,002	0,0058	0,0067	0,0025	0,0155	0,0093	0,302	0,0278	0,0062	0,0078	0,0111	0,05	0	0,0362	0,2712	4,7
2020	0,0048	0,0017	0,0102	0,0088	0,0033	0,0254	0,0093	0,4412	0,1111	0,0073	0,0114	0,0191	0,05	0	0,1975	0,7165	6,36
2019	0,006	0,0009	0,01	0,01	0,01	0,025	0,01	0,3797	0,0657	0,01	0,01	0,0139					
2018	0,0033	0,002	0,005	0,0068	0,0054	0,025	0,0243	0,5	0,0725	0,0053	0,0109	0,0144	0,1	0	0,155	0,317	2,66
2017	0,0027	0,0025	0,0048	0,0029	0,0013		0,0168			0,0038	0,0299	0,0142	0,25	1,62	0,11	0,1549	2,91
2016																	
2015	0,0329	0,01	0,0321	0,0186	0,0033	0,0571	0,005	0,2943	0,1229	0,0076	0,05	0,025					
2014	0,025	0,0057	0,0143	0,0129		0,13	0,005	0,3529	0,0771			0,0171					
2013	0,0757	0,005	0,0114	0,01		0,0771	0,005	0,1843	0,06			0,0129					
2012	0,0307	0,0143	0,0214	0,01		0,02	0,005	0,2871	0,1629			0,0586					
2011	0,015	0,01	0,01	0,01				0,6083	0,8408			2,5					
2010	0,0129	0,01	0,01	0,01				0,46	0,1371			2,5					
2009														10,8	0,5	3,28	6,13
2008																	
2007	0,0229	0,0108										0,025	0,3125				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

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

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

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

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	Grave	Bonne	Mauvaise		Mauvaise	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

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

Station : 04133960 - HYROME à SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY

Station : 04133960

Libellé : HYROME à SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : LIEU DIT CHAUVEAU

Coordonnées : X = 426471 ; Y = 6695400 - 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 : FRGR0530 - L'HYROME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAYON

Type FR : P12-A

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 : Oui Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
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	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	1	1	1944	131	4	2	6,74	0,21	0,1
2022	12	12	12	4	5292	339	41	7	6,41	0,77	0,13
2021	11	11	11	1	5122	280	31	2	5,47	0,61	0,04
2020	15	12	12	2	5558	343	35	2	6,17	0,63	0,04
2019	12	12	12	0	5339	134	34	0	2,51	0,64	0
2018	16	16	7	4	6245	261	18	4	4,18	0,29	0,06
2017	12	12	3	2	4537	180	3	2	3,97	0,07	0,04
2015	7	7	7	6	1890	49	15	8	2,59	0,79	0,42
2014	7	7			2160	71			3,29		
2013	7	7			2173	77			3,54		
2012	7	7			2142	54			2,52		
2011	6	6			1452	28			1,93		
2010	7	7			1694	30			1,77		

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	325	58	37	6	15	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	615	85	56	10	19	0	0	14	9	1	4	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	557	60	43	6	11	0	0	8	6	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2020	551	76	51	9	16	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2019	449	35	21	3	11	0	0	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	504	65	44	5	16	0	0	9	8	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	379	42	24	4	14	0	0	3	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	270	21	18	1	2	0	0	6	6	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2014	312	27	22	1	4	0	0												
2013	312	30	19	2	9	0	0												
2012	307	22	18	2	2	0	0												
2011	242	15	11	0	4	0	0												
2010	242	14	10	1	3	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	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Diflufenicanil (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (83,33)	Nicosulfuron (66,67)	Triclopyr (66,67)	2,4-D (66,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Tébuconazole (91,67)	Terbuthylazine hydroxy (83,33)	Propiconazole (83,33)	Diuron (83,33)	2,6-Dichlorobenzamide (75)	Glyphosate (75)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (90,91)	Sulfosate (85,71)	Bentazone (81,82)	Tébuconazole (72,73)	Glyphosate (72,73)	Propiconazole (72,73)
2020	Metolachlor ESA (100)	Sulfosate (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (91,67)	Metolachlor OXA (91,67)	AMPA (91,67)	Glyphosate (83,33)	Diméthachlore e-ESA (75)	Terbuthylazine hydroxy (75)	Diuron (75)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Ethofumésate (75)	Fludioxonil (58,33)	Métazachlore OXA (50)	Glyphosate (50)	Diuron (41,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Boscalid (75)	Diuron (75)
2017	Boscalid (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Tébuconazole (83,33)	Diflufenicanil (75)	Atrazine déséthyl (75)	Terbutryne (66,67)	Mécoprop (58,33)	2,4-MCPA (58,33)	Isoproturon (58,33)
2015	Diflufenicanil (100)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Isoproturon (57,14)	Aminotriazole (57,14)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (42,86)	Tébuconazole (28,57)	Méthabenzthiazuron (28,57)	2,4-MCPA (28,57)
2014	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diuron (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Aminotriazole (85,71)	Isoproturon (71,43)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (57,14)	Carbendazim (57,14)	Métolachlore (42,86)	Propyzamide (28,57)
2013	Diuron (100)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Glyphosate (85,71)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (71,43)	Isoproturon (71,43)	Chlortoluron (71,43)	Aminotriazole (57,14)	3,4-dichlorophenyluree (42,86)	Tébuconazole (42,86)
2012	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diuron (85,71)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (57,14)	Oxadiazon (42,86)	Isoproturon (42,86)	Bentazone (42,86)	Napropamide (28,57)	Diméthomorphe (28,57)	Métolachlore (28,57)
2011	Diuron (100)	AMPA (83,33)	Glyphosate (50)	Tébuconazole (33,33)	Propyzamide (33,33)	Terbuthylazine hydroxy (16,67)	Métalaxyl (16,67)	Benalaxyl (16,67)	Isoxaben (16,67)	Diméthomorphe (16,67)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (71,43)	Terbuthylazine hydroxy (42,86)	Diuron (42,86)	Métalaxyl (28,57)	Métolachlore (28,57)	Propyzamide (14,29)	Carbétamide (14,29)	Propiconazole (14,29)	Isoproturon (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
2023	Mésotrione (0,309)	Dicamba (0,228)	Nicosulfuron (0,111)	Diméthénami de (0,102)	Terbuthylazine (0,094)	Fluopicolide (0,077)	Fluopyram (0,051)	2,4-D (0,043)	Propiconazole (0,038)	Bentazone (0,034)
2022	AMPA (1)	Terbuthylazine (0,45)	Metolachlor ESA (0,249)	Fluopicolide (0,234)	Nicosulfuron (0,23)	Diméthénami de (0,2)	Piperonyl butoxyde (0,199)	Fluopyram (0,183)	Mésotrione (0,18)	Biphényle (0,15)
2021	AMPA (0,54)	Napropamide (0,38)	Metolachlor ESA (0,376)	Métolachlore (0,292)	Fluopyram (0,2)	Terbuthylazine (0,179)	Naphtalène (0,1665)	Diméthénami de (0,113)	Sulfosate (0,07)	Metolachlor OXA (0,067)
2020	AMPA (1,1)	Metolachlor ESA (0,571)	Sulfosate (0,43)	Glyphosate (0,3)	Propyzamide (0,144)	Métazachlore ESA (0,13)	Metolachlor OXA (0,11)	Bentazone (0,107)	Terbuthylazine (0,081)	Aminotriazole (0,08)
2019	AMPA (0,955)	Metolachlor ESA (0,38)	Glyphosate (0,22)	Metolachlor OXA (0,19)	Bentazone (0,15)	Pentachlorop hénol (0,14)	Métazachlore ESA (0,13)	Diméthomorp he (0,13)	Imidaclopride (0,1)	Métazachlore OXA (0,09)
2018	AMPA (0,75)	Metolachlor ESA (0,52)	Metolachlor OXA (0,43)	Prosulfocarbe (0,25)	Carbendazim e (0,13)	2,6-Dichlorobenzamide (0,119)	Ethofumésate (0,117)	Glyphosate (0,107)	Métolachlore (0,107)	Nicosulfuron (0,089)
2017	Tribenuron-Methyle (2,099)	Boscalid (0,246)	Métolachlore (0,118)	Prosulfocarbe (0,081)	Nicosulfuron (0,073)	Permethrine (0,049)	Metrafenone (0,048)	Atrazine (0,046)	Imidaclopride (0,043)	Tébuconazole (0,042)
2015	Glyphosate (0,58)	AMPA (0,4)	Méthabenzthiazuron (0,29)	Isoproturon (0,22)	Aminotriazole (0,14)	Chlortoluron (0,11)	Bentazone (0,09)	Mécoprop (0,08)	2,4-MCPA (0,08)	Tébuconazole (0,051)
2014	AMPA (0,83)	Aminotriazole (0,31)	Isoproturon (0,26)	Glyphosate (0,22)	Métolachlore (0,22)	Chlortoluron (0,13)	Carbendazim e (0,11)	Linuron (0,1)	Benalaxyl (0,07)	Propyzamide (0,07)
2013	AMPA (0,46)	Chlortoluron (0,46)	Aminotriazole (0,37)	Diuron (0,2)	Tébuconazole (0,16)	Pyriméthanil (0,16)	Glyphosate (0,14)	Benalaxyl (0,13)	Métalaxyl (0,11)	Isoproturon (0,11)
2012	AMPA (0,53)	Glyphosate (0,38)	Métaldéhyde (0,35)	Isoproturon (0,19)	Chlortoluron (0,15)	Imidaclopride (0,11)	2,4-MCPA (0,09)	Propyzamide (0,08)	Aminotriazole (0,08)	Diuron (0,07)
2011	Glyphosate (3,92)	AMPA (1,19)	Aminotriazole (0,43)	Métolachlore (0,42)	Benalaxyl (0,41)	Métalaxyl (0,37)	Isoxaben (0,15)	Propyzamide (0,12)	Diméthomorp he (0,11)	Diuron (0,06)
2010	AMPA (0,97)	Glyphosate (0,35)	Métalaxyl (0,29)	Diuron (0,25)	Métolachlore (0,22)	Isoproturon (0,11)	Carbétamide (0,07)	Terbuthylazine hydroxy (0,04)	Propyzamide (0,03)	Propiconazole (0,03)

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	1,3713	40	Juin
2022	2,813	52	Juin
2021	1,732	47	Juin
2020	2,65	44	Novembre
2019	1,44	10	Juillet
2018	1,665	13	Mai
2017	2,179	13	Avril
2015	1,449	12	Avril
2014	1,5	19	Mai
2013	1,79	14	Septembre
2012	1,07	10	Juin
2011	3,98	3	Avril
2010	1,1	3	Septembre

Station : 04133960 - HYROME à SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY

Station : 04133960

Libellé : HYROME à SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : LIEU DIT CHAUVEAU

Coordonnées : X = 426471 ; Y = 6695400 - 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 : FRGR0530 - L'HYROME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LAYON

Type FR : P12-A

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 : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

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		11,2	11,7	9,8	8,6	7,7	6,3	6,9	7,8	8,5	9,2	9,9
2024		10,8	10,1	10,5	9,4	10,2	7,41	7,8	9	8,7	9,6	10,9
2023		12	12,5	10,4	8,7	6,5	6,2	4	6,3	5,1	8,6	11,4
2022		10,1	10,9	8,8	7,12	9	3,7	5,9	6	1,4	8,5	10,1
2021	10,3	10,5	10,5	9,2	7,5	7,8	6,9	6,9	6	9	9,2	10,6
2020	11,5	10,5	10,6	10,6	8,3	7,1	5,6	6,2	6,3	8,7	7,2	10
2019	12,3	12,2	11	7,8	7,6	6,2	4,7	6,1	6,7	8,4	8,5	11,2
2018	11,5	14,4	12,8	9,3	7,4	6,2	4,87	7,1	5,2	9,8	10,7	11,1
2017	11,6	15,1	10,5	10	7,2	3,1	7,2	5,8	6	6,3	6,6	10,4
2016		12,8		10,3		7,5		8,3		9,1		10,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,6	105	96	86	85	69	76	76	83	81	88
2024		96	93	95	91	100	80,5	81,2	86	88	84,2	95
2023		98	98	98	86	83	77	40	71	59,7	93	97,4
2022		91	93	87	70	88,7		65	63	74,3	94,5	91
2021	81	90	88	88	77	87	76	70	63	84	76	83
2020	98	94	97	97	89	76	62	65	66	80	67	84
2019	98	98	94	78	75	64,9	50,6	64	65	83	89	95
2018	95	99	103	89	79	67	25	75	52,8	84	93	98
2017	92	124	90	91	72	34	74	65	60	59	56	81
2016		99,8		97		80		89		83		82,2

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

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		6,8		6,3		5,6		5,7		7,6
2024		5,8		5,9		6,6		5,1		7,6		6,3
2023		5,5		7,9		6,9		5,7		5,7		6,5
2022		6,4		5,9		6,1		8,8		7,5		6
2021	5,2	5,9	4,4	4,9	4,9	5,5	5,2	4,6	4	5	6,8	5
2020	6,4	6,4	8,2		5,6	5,7	5,2	5,7	4,7	5,8	7,3	7,5
2019		5,3		6,4		4,9		5,9		5,3		9,4
2018	9,9	6,6	7,2	5,6	5,6	7,7	8,7	6,1	6,2	6,1	9,8	8,3
2017	4,9	5,5	8,2	6,5	6,9	7,4	7,1	6,3	6,6	6,4	5,9	5
2016		6,9		5,3		7,5		5,8		7,6		5,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,209		0,057		0,466		0,627		0,215		0,389
2024		0,235		0,16		0,372		0,474		0,348		0,284
2023		0,11		0,236		0,661		0,867		0,41		0,204
2022		0,281		0,492		0,807		0,993		0,471		0,524
2021	0,316	0,278	0,075	0,288	0,563	0,82	0,673	0,676	0,642	0,447	0,489	0,453
2020	0,971	0,336	0,369		0,639	0,54	0,613	1,09	0,633	0,653	1,86	0,406
2019		0,256		0,436		0,742		0,188		0,47		0,533
2018	0,329	0,208	0,219	0,467	0,932	0,818	1,28	0,989	0,639	0,534	0,609	0,52
2017		0,246		0,155				< 0,015		0,543		0,242
2016		0,267		0,111		0,569		0,731		0,444		0,443

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17		0,11		0,17		0,25		0,16		0,26
2024		0,08		0,2		0,2		0,28		0,25		0,2
2023		0,15		0,19		0,39		0,38		0,18		0,21
2022		0,24		0,36		0,41		0,67		0,3		0,24
2021	0,22	0,19	0,13	0,23	0,37	0,61	0,3	0,31	0,24	0,27	0,24	0,25
2020	0,38	0,16	0,15		0,3	0,3	0,28	0,51	0,27	0,31	0,83	0,22
2019		0,13		0,18		0,41		0,07		0,46		0,33
2018	0,16	0,15	0,09	0,16	0,34	0,33	0,58	0,46	0,28	0,23	0,31	0,31
2017		0,09		0,12				0,47		0,18		0,11
2016		0,14		0,08		0,19		0,25		0,16		0,15

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,18		0,025		0,01		0,061		0,38		0,048
2024		0,065		0,068		0,11		0,14		0,16		0,071
2023		0,046		0,11		0,33		0,038		0,32		0,093
2022		0,068		0,1		0,006		0,09		0,15		0,46
2021	0,1	0,035	0,016	0,16	0,053	0,086	0,077	0,037	0,037	< 0,004	0,048	0,044
2020	0,28	0,057	< 0,05		0,052	0,039	0,11	0,048	0,047	0,37	2,7	0,11
2019		0,046		0,13		0,12		0,041		0,18		0,12
2018	0,22	0,2	0,052	0,066	0,084	0,084	0,044	0,099	0,83	0,044	0,43	0,12
2017		0,12		0,084		0,24		0,098		0,051		0,13
2016		0,074		0,2		0,062		0,03		0,05		0,22

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,19		0,06		0,05		0,02		0,04		0,19
2024		0,08		0,05		0,11		0,02		0,1		0,2
2023		0,05		0,09		0,26		0,03		0,08		0,24
2022		0,1		0,06		0,05		0,08		0,04		0,16
2021	0,18	0,16	0,07	0,08	0,04	0,12	0,04	0,03	0,04	0,02	0,08	0,09
2020	0,15	0,13	0,17		0,03	0,02	0,01	0,05	0,02	0,12	0,15	0,15
2019		0,07		0,12		0,05		0,03		0,16		0,12
2018	0,23	0,14	0,1	0,19	0,17	0,04	0,02	0,05	0,33	0,02	0,43	0,02
2017		0,16		0,08		0,08		0,03		0,39		0,11
2016		0,14		0,07		0,05		0,02		0,05		0,36

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		23		17		13		3		5,9		19
2024		22		17		13		8		17		25
2023		26		16		9,3		2		7,4		25
2022		21		9,8		4		1,7		2,6		13
2021	28	25	18	12	11	9	5,3	5	5,8	6,2	9,3	13
2020	34	25	23		14	10	4,8	4,7	2,4	11	15	27
2019		34		13		7,5		21		7,1		31
2018	23	41	30	24	20	17	7,3	1,9	4,1	3,2	42	1
2017		18,6		7,7		1,5		2		17		19
2016		23,3		15,6		11,8		8,9		16,6		19,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2	8,5	7,8	7,9	7,9	7,48	7,7	8,1	8,2	8	7,9
2024		7,7	7,8	7,9	8	7,9	7,54	6,96	7,8	7,9	7,6	7,4
2023		7,8	7,7	7,7	7,7	7,6	7,9	8,1	7,7	7,9	7,9	8
2022		7,4	7,5	7,9	7,75	8	7,5	8	7,5	7,5	7,7	7,9
2021	7,9	8	7,2	7,9	7,5	7,8	7,9	7,5	7,6	7,7	7,7	7,5
2020	7,8	7,7	7,6	8,7	7,8	7,6	7,49	7,03	7,3	7,7	7,8	8
2019	8	7,7	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7	7,3	7,8	7,7
2018	7,7	8,3	8,2	7,7	7,7	7,6	7,09	7,7	7,2	7,8	7,8	8,3
2017	8,1	7,8	7,7	8,8	7,7	7,4	7,6	7,6	7,6	7,9	7,8	7,5
2016		7,8		7,9		7,7		7,9		7,4		7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2	8,5	7,8	7,9	7,9	8,2	7,7	8,1	8,2	8	7,9
2024		7,7	7,8	7,9	8	8	7,9	8,2	8,4	8	8,4	8,4
2023		7,8	7,7	8	7,8	8	7,9	8,1	7,7	8,2	8	8,1
2022		7,4	7,5	7,9	7,9	8	7,5	8,02	7,5	7,7	8	8
2021	8,2	8	7,9	7,9	7,5	7,8	7,9	7,7	7,6	7,7	7,7	7,5
2020	7,9	7,9	7,9	8,7	8,3	7,7	7,9	7,9	7,9	7,7	8,2	8
2019	8	7,8	7,9	8,3	7,7	7,6	7,7	7,6	7,5	7,6	7,9	7,7
2018	7,7	8,3	8,2	7,7	7,8	7,6	8,9	7,7	7,2	7,8	7,8	8,3
2017	8,1	7,8	7,7	8,8	7,7	7,4	7,6	7,7	7,6	7,9	7,8	7,5
2016		7,8		7,9		7,7		7,9		7,4		7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,7	18,7	6,7	2	6,8	2,7	1,8	1,3	0,7	
2024			6,2	15,8	8,4	11,1	21	4,4	2,2	6,5	0,4	
2023			8,3	6,1	9,4	11,7	7,3	4,8	3,6	6,1	2,2	
2022			6,1	13,4	11,6	9,9	8,1	76,8	8,9	2,5	2,4	
2021			29,9	21	13,4	12,8	41,7	3,8	2,2	5,5		
2020			4,6		15,7	8,5	13,2	115,2	4,8	4,2	2,2	
2019				16,8		23,6		14,8		43,4		
2018			9,8	10,2	1,9	8,7	14,7	7,5	3,7	1,6		
2017				134		4,1		8		2		
2016				47,8		9,5		8,4		10		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6		6,6		3,9		< 2		2,1		2,8
2024		4,2		< 2		2,2		5,2		8,2		5,1
2023		9,1		11		15		3,4		5,3		6,4
2022		7,5		8,7		5,7		6,5		4		3,5
2021	7,3	7,3	5,2	6,4	6,5	38	8	2,9	2,8	4,2	< 2	3,3
2020	6	7,8	13		7,9	6,5	4,7	8,6	2,1	5	3,3	7,8
2019		5,2		4,1		4,2		< 2		240		52
2018	4,9	3,2	4,3	8,3	5,8	5,5	4,5	2,6	< 2	2,6	9,4	130
2017		6,3		18		3,3		< 2		< 2		< 2
2016		8,3		11		8,2		5,4		2,8		5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14	15	11,5	13	13	13	14	14	16	13	16
2024		16	15,8	17	16,2	16	28	4,5	12	16	9	16
2023		13,2	15	13	18	18	16	15	16,6	9	16,4	12
2022		10,6	12	31	12,2	13,4	2,9	8,4	5,1	9,7	9	8,8
2021	11,9	12,8	10,1	4,9	6,9	3,4	6,3	9	2,9	4,8	1,8	1
2020	7,1	6,5	25,5		5,1	2,2	2,1	3,7	1,8	4,2	3,4	19,6
2019	6,6	83,3	12,9	5,1	5,4	9,8	3,7	3,15	1,5	20	42,4	75,5
2018	7,5	3,4	2,9	5,9	5,2	2,2	3,9	1,3	0,7	1	22,4	65,9
2017		3,2		2,8		2,9		1,5		0,9		1
2016		13		6,9		8,6		3,6		1,8		2,2