

Station : 04123710 - RAU DES VALLEES OU DES LOUVRIERES À LA CHAPELLE-D'ANDAINE

Station : 04123710	Libellé : RAU DES VALLEES OU DES LOUVRIERES À LA CHAPELLE-D'ANDAINE		
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D53 LIEU-DIT LES LANDES		
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 443342 ; Y = 6829854 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)		
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Rives d'Andaine	Département : Orne	
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Masse d'eau : FRGR1434 - LES VALLEES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE		Région : Normandie
Type FR : TP12-B			

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027		Pressions significatives : État des lieux 2019	
Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027	Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021	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 04123710)



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					QUALITÉ CHIMIQUE				
Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique		Année	Eau		Biote	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques		Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025					2025				
2024					2024				
2023					2023				
2022					2022				
2021					2021				
2020					2020				
2015					2015				
2014									
2013									
2012									
2011									
2010									

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						2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		

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	IPHYPE
2025													
2024	12,3	08	0,2572	08					13,82	06	8,69	08	
2023													
2022													
2021	11,7	09	0,2782	09					14,09	06	7,76	07	
2020	11,2	09	0,3018	09					16,09	07	8,92	06	
2015	9,3	07	0,1417	07									
2014	10,4	06	0,1519	06					13,24	10			
2013	10	08	0,3096	08									
2012	8,2	06	0,1175	06									
2011	8	06	0,1812	06									
2010	9,6	10	0,1516	10					17,74	10	10,17	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	6,5	74		8,76	18,3	3,472	1,52	1,25	1,1	28	7,3	7,8
2024	7,73	83,1	4,7	9,71	20	0,512	0,553	1,4	0,63	26	7,33	8
2023	7,9	78	5,8	8,58	18	1,36	0,8	0,55	0,29	22	7,6	8,3
2022	8	78	5	8,7	15,5	0,798	0,65	0,41	0,33	16	8	8,2
2021	5,2	73,7	6	11,1	19,5	0,761	0,96	1,97	0,64	18	7,3	8,07
2020	5,6	64	8	9,78	19,7	0,614	0,457	3,27	0,73	21	7,3	8
2015	3,12	34,3	8	10,5	19,7	4,7	2,04	2,9	0,68	22	7,5	7,8
2014	5,65	61,5	8	9,87	17	1,8	0,873	1,5	0,67	24	7,1	7,7
2013	5,33	57,4	15	9,41	18,8	5,337	2,01	2,31	0,96	25,9	7,3	7,8
2012	8,15	85,1	4,8	14,7	16,9	0,312	0,359	0,11	0,11	27,4	7,05	7,7
2011	6,6	71,2	5,1	8,62	16,3	0,22	0,254	0,13	0,1	20,5	7,3	7,7
2010	8,2	85,8	3,5	7,52	16,7	0,2	0,271	0,23	0,15	26,2	7,3	7,7

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,001	0,0025	0,0017	0,0117	0,001	0,0243	0,0039	2,06	0,1586	0,0016	0,0011	0,0116	0,05	0,8533	0,4367	0,6747	12,7
2023														0,9922	0,41	0,3078	11
2022																	
2021																	
2020																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

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								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04123710 - RAU DES VALLEES OU DES LOUVRIERES À LA CHAPELLE-D'ANDAINE

Station : 04123710	Libellé : RAU DES VALLEES OU DES LOUVRIERES À LA CHAPELLE-D'ANDAINE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D53 LIEU-DIT LES LANDES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 443342 ; Y = 6829854 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Rives d'Andaine
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Orne
Type FR : TP12-B	Région : Normandie
	Masse d'eau : FRGR1434 - LES VALLEES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

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 : 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	4	4	0	1420	63	11	0	4,44	0,77	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	
2024	355	25	24	1	0	0	0	3	3	0	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
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Prosulfocarbe (100)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	AMPA (4,6)	Metolachlor ESA (0,513)	Glyphosate (0,23)	Metolachlor OXA (0,065)	Métazachlore ESA (0,063)	Aminotriazole (0,06)	2,4-D (0,045)	Prosulfocarbe (0,034)	Acétochlore ESA (0,031)	Métaldéhyde (0,021)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	5,421	16	Juillet

Station : 04123710 - RAU DES VALLEES OU DES LOUVRIERES À LA CHAPELLE-D'ANDAINE

Station : 04123710	Libellé : RAU DES VALLEES OU DES LOUVRIERES À LA CHAPELLE-D'ANDAINE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D53 LIEU-DIT LES LANDES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 443342 ; Y = 6829854 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Rives d'Andaine
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Orne
Type FR : TP12-B	Région : Normandie
	Masse d'eau : FRGR1434 - LES VALLEES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

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 : 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	12,6	10,6	9	10,7	8,7	7,1	6,5	6,5	7,5	9,3	7,7	9,7
2024	10,9	10,8	10,3	10,7	9,5	8,71	8,2	7,71	9,3	9	9,4	7,8
2023	11	8,9	11	12,1	8,8	8,1	8,1	9,3	6,9	7,9	9,7	10,6
2022										8,8	8	11,7
2021	10,5		10,7	10,9	8,1	5,1	8,4	7,5	7,1	8,4	8,9	8,4
2020	11,9	10,8	10,3		9,6	7,3	3,4	5,6	6,71	6,6	6,7	7,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	92	89	82	94	85	79	68	74	78	85	77	91
2024	88	93	94	99	89,5	87,3	88	83,1	91	88	88	71
2023	95	76	105	106	91	87	85	96,9	78	78	91	89
2022										89	78	96
2021	88		92	97,1	77	60	87	82	79	84	81	85
2020	93	90	101		90	78	37	65	70,7	68	64	66

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,22	4,68	4,24	5,78	6,11	8,66	8,76	12,2	7,82	7,47	7,9	6,96
2024	9,71	4,2	5,31	5,6		8,9		6,9	7,28	7,5		5,9
2023	5,8	4,8	6,2	5,3	5,8	8	8,3	8,5	8,4	8,58	9	6,8
2022										8,7	7,3	7
2021	6,11		5,91	5,8	8,11	8,8		6,2	8,33	11,1	7,74	9,4
2020	4,78	5,7	5,27		7,29	4,8	9,66	8,4	10,5	8,6	9,78	8,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,096	0,152	0,076	1,75	0,246	1,1	3,47	13,67	2,65	2,61	1,43	0,17
2024	0,427	0,087	0,11	0,082		0,334		0,308	0,512	0,287		0,065
2023	0,157	0,105	0,02	0,078	0,169	0,529	1,07	0,115	1,36	4,85	0,241	0,157
2022										0,798	0,624	0,336
2021	0,135		0,336	0,427	0,498	0,128		0,46	0,491	0,279	0,761	0,43
2020	0,12	0,097	0,109		0,249	0,457	0,274	0,614	0,403	0,618	0,484	0,378

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,106	0,102	0,103	0,726	0,237	0,719	1,52	4,96	1,18	1,17	0,708	0,368
2024	0,553	0,14	0,131	0,14		0,19		0,49	0,343	0,31		0,19
2023	0,29	0,15	0,15	0,15	0,2	0,46	0,52	0,32	0,8	1,81	0,201	0,159
2022										0,65	0,36	0,28
2021	0,181		0,216	0,37	0,394	0,11		0,39	0,327	0,96	0,482	0,72
2020	0,161	0,13	0,131		0,271	0,31	0,446	0,36	0,454	0,45	0,457	0,47

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,15	0,08	0,14	0,16	0,26	0,38	1,25	1,96	0,43	0,12	0,14	0,09
2024	0,34	0,17	0,15	0,033		1,4		0,37	0,25	0,43		0,026
2023	0,28	0,16	0,069	0,11	0,13	0,039	0,43	0,3	1,1	0,55	0,39	0,14
2022										0,14	0,17	0,41
2021	0,77		0,79	1,2	1,97	0,049		0,15	0,17	0,1	0,28	0,74
2020	0,43	0,26	0,24		0,38	0,82	3,27	0,34	0,37	1	3,9	2,7

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14	0,09	0,09	0,15	0,21	1,1	0,58	1,9	0,43	0,07	0,38	0,07
2024	0,06	0,1	0,12	0,14		0,63		0,54	0,12	0,16		0,12
2023	0,18	0,08	0,05	0,09	0,15	0,29	0,22	0,21	0,71	0,12	0,13	0,12
2022										0,11	0,33	0,17
2021	0,12		0,11	0,14	0,39	0,04		0,64	0,17	0,17	0,31	0,16
2020	0,1	0,06	0,1		0,19	0,98	0,59	0,65	0,35	0,73	0,71	0,67

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,9	7,3	7,3	7,6	7,8	7,7	7,5	7,9	7,6	7,7	7,7	7,3
2024	7,4	7,9	7,8	7,6	7,6	6,96	8	7,33	7,9	8	8	7,8
2023	7,7	7,7	7,8	7,7	7,8	8,1	8,4	8,3	8,2	8	7,5	7,6
2022										8,2	8	8
2021	7,4		7,4	7,7	7,8	7,6	7,22	8	8,07	7,3	8	7,3
2020	7,3	6,9	7,6		7,6	7,3	7,8	8,3	7,92	7,6	7,8	7,9

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	21	21	25	20	32	81	55	130	47	18	14	120
2024	140	21	24	14		22		81	19	21		8,3
2023	37	8,2	17	15	18	20	19	45	20	37	26	22
2022										21	100	8,2
2021	29		15	16	21	18		41	28	27	12	34
2020	21	49	27		59	30	17	24	38	14	21	16

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	21	20	16	22	24	74	34	62	46	19	13	38
2024	154	18,7	16	19	26	10	16	40,5	17	11	16	23
2023	16,7	12,9	10	13	13	19	25	28,4	23	41	23	19
2022										12,2	16,6	7,8
2021	22		14	7,3	21	8,1		8,7	20	183	12	72,5
2020	20	15	25		57	7,9	22	7,1	34	9,6	20	8,7