

## Station : 04307016 - LINON A EVRAN

<b>Station :</b> 04307016	<b>Libellé :</b> LINON A EVRAN
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> PONT RD2 - LD LES RONCES
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 331487 ; Y = 6821159 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Évran
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> M12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0028 - LE LINON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04165700)

### ÉTAT CHIMIQUE

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

## QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025	Orange	Orange	Orange	
2024	Orange	Orange	Orange	
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024	Orange	Orange		Orange	
2023	Orange	Orange	Orange	Orange	
2022	Orange	Orange		Orange	
2021	Orange	Orange	Orange	Orange	

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	Orange	Orange	Orange	Orange	2025		
2024	Orange	Orange	Orange	Orange	2024		
2023	Orange	Orange	Orange	Orange	2023	Orange	
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022	Orange	
2021	Orange	Orange	Orange	Orange	2021		

## 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	14,2	06	0,3885	06							9,7	06	
2024	14,4	06	0,2744	06									
2023	14,2	05	0,1517	05				19	06	9,15	05		
2022	14,5	06	0,3791	06									
2021	14,2	06	0,3551	06				11,65	07	8,73	06		

### 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	6,52	66,5	2	7,2	18,3	0,16	0,16	0,11	0,13	35	7,3	7,6
2024	8,07	81,5	2,1	7,5	15,5	0,15	0,15	0,1	0,16	31	7,3	7,6
2023	5,31	56,5	2,4	7,9	17,2	0,22	0,2	0,12	0,18	31	7,3	7,6
2022	4,73	50,9	2	9,7	19,6	0,19	0,29	0,12	0,16	30	7,1	7,8
2021	7,99	80,6	2,8	10,8	18	0,22	0,21	0,1	0,13	37	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																	
2023	0,01	0,01	0,01	0,0144	0,01		0,01	0,15	0,015	0,01	0,01	0,01					
2022								0,2325	0,015								
2021																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								

## Station : 04307016 - LINON A EVRAN

Station : 04307016

Libellé : LINON A EVRAN

Réseaux :

RD

Localisation : PONT RD2 - LD LES RONCES

Coordonnées : X = 331487 ; Y = 6821159 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Évran

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0028 - LE LINON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

Type FR : M12-B

### 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
2023	8	8	8	0	3738	60	18	0	1,61	0,48	0
2022	12	12	12	1	5218	87	27	3	1,67	0,52	0,06

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	438	16	16	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	435	25	25	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

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

### TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (88,89)	Metolachlor OXA (77,78)	Métazachlore OXA (44,44)	Acétochlore ESA (22,22)	Mésotrione (22,22)	Propyzamide (22,22)	Terbutylazine (22,22)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (83,33)	Acétochlore ESA (50)	Metolachlor OXA (50)	Métazachlore OXA (25)	Terbutylazine hydroxy (25)	Prosulfocarbe (25)	Mésotrione (16,67)

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	Metolachlor ESA (0,355)	<b>AMPA (0,25)</b>	Metolachlor OXA (0,115)	Métazachlore ESA (0,11)	Métazachlore OXA (0,07)	Metolachlore (0,06)	<b>2,4-D (0,045)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)	Triclopyr (0,035)	Acétochlore ESA (0,03)
2022	Métolachlore (0,635)	<b>AMPA (0,54)</b>	Dicamba (0,29)	Metolachlor ESA (0,27)	Terbutylazine (0,23)	Diméthénami de (0,205)	Mésotrione (0,17)	<b>Nicosulfuron (0,17)</b>	Tritosulfuron (0,12)	Metolachlor OXA (0,115)

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	1,41	13	Janvier
2022	2,555	15	Juin

## Station : 04307016 - LINON A EVRAN

<b>Station :</b> 04307016	<b>Libellé :</b> LINON A EVRAN
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> PONT RD2 - LD LES RONCES
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 331487 ; Y = 6821159 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Évran
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> M12-B	<b>Région :</b> Bretagne
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0028 - LE LINON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,62		10,89	10,17	9,44	8,42	5,68	7,21	6,52	7,73	7,44	10,04
2024	11,94	10,52	10,7	9,71	8,63	9,1	7,96		8,53	8,07	9,65	10,31
2023	9,88	11,16	10,36	9,7	7,9	5,31	6,37	6,69	4,92	4,72	9,32	10,83
2022	9,5	10,32	11,06	10,01	8,81	8,03	7,4	3,08	4,73	6,29	5,91	9,74
2021	11,65	11,07	11,64	12,2	10,71	7,99	8,23	8,09	6,88	8,68		9,59

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	89,6		87,9	93,5	88,4	84,4	63,3	75,6	66,5	70,4	70,1	86,5
2024	91,4	91,1	91,9	88,7	85,2	87	81,5		85,2	79,4	86,2	87
2023	85,4	92,9	94	89,6	80	58,2	65	68,9	51,3	47,2	85,1	89,5
2022	85,6	87,2	93,8	92,3	83,2	81,3	72,1	33,3	50,9	61,6	54,5	84,2
2021	91,2	102,1	97,4	104	98,1	83,6	84,4	82,8	73,7	84,5		80,6

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,3		4,7	4,5	3,8	3,7	5,3	5,7	8,4	5,1	7,2	6,9
2024	4,4	6,3	5,9	7,5	5,8	4,4	4,2	4,6	7,9	6,2	6	7,5
2023	8,6	4,4	6,8	6,1	6,4	6,1	5,8	6,5	7,3	5,5	7,9	5,9
2022	10,5	4,9	6,3	4,5	4,5	6,9	5,8	8,9	9,7	7	9,7	6,3
2021	7,6	8	4,7	4,4	4,4	6,2	8,7	7,9	5,4	11		10,8

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,7		6,8	12	12,9	15,5	20,9	18,3	15,9	11,8	12,8	8,6
2024	4,1	9,1	9,3	11,6	14,5	14,3	16,5		15,5	13,8	11,1	8
2023	9,2	7,7	11,2	12,3	16	20	16,8	18,2	17,2	14,1	11,3	7,7
2022	10,3	8,2	8,8	11,2	13,2	17	14,9	22,6	18,9	15,4	12,6	10
2021	5,1	11,3	8,2	8,9	11,4	18	16,4	16,6	18,8	14,2		7,1

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05		0,05	0,06	0,11	0,16	0,19	0,12	0,11	0,09	0,15	0,15
2024	0,05	0,06	0,04	0,08	0,12	0,13	0,11	0,18	0,15	0,15	0,13	0,1
2023	0,12	0,08	0,09	0,08	0,15	0,16	0,22	0,26	0,13	0,07	0,13	0,08
2022	0,16	0,08	0,08	0,08	0,15	0,16	0,23	0,18	0,19	0,14	0,18	< 0,1
2021	0,1	0,09	0,07	0,07	0,09	0,22	0,22	0,21	0,19	0,2		0,15

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06		0,08	0,1	0,11	0,13	0,16	0,15	0,14	0,1	0,16	0,14
2024	0,08	0,08	0,07	0,13	0,15	0,12	0,11	0,13	0,16	0,13	0,11	0,12
2023	0,39	0,07	0,1	0,11	0,17	0,15	0,2	0,18	0,19	0,11	0,17	0,1
2022	0,3	0,16	0,12	0,06	0,14	0,12	0,12	0,09	0,11	0,29	0,15	0,13
2021	0,08	0,17	0,24	0,07	0,08	0,13	0,21	0,12	0,13	0,17		0,17

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,09		0,11	0,05	0,05	0,04	0,07	0,04	0,07	0,04	0,04	0,15
2024	0,14	0,06	0,05	0,08	0,06	0,04	0,05	0,05	0,1	0,04	0,04	0,05
2023	0,16	0,08	0,08	0,06	0,06	0,08	0,07	0,07	0,05	0,03	0,07	0,12
2022	0,16	0,09	0,1	0,06	0,09	0,04	0,09	0,1	0,12	0,09	0,12	0,11
2021	0,07	0,05	0,07	0,06	0,06	0,1	0,07	0,08	0,08	0,16		0,1

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12		0,12	0,13	0,12	0,08	0,07	0,03	0,06	0,05	0,06	0,14
2024	0,16	0,13	0,11	0,15	0,16	0,11	0,04	0,04	0,1	0,07	0,11	0,1
2023	0,18	0,11	0,11	0,12	0,18	0,08	0,07	0,07	0,03	0,03	0,15	0,15
2022	0,17	0,14	0,13	0,09	0,14	0,07	0,06	0,05	0,04	0,08	0,16	0,11
2021	0,13	0,09	0,1	0,07	0,09	0,17	0,11	0,09	0,06	0,12		0,09

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	38		35	32	32	28	18	17	17	16	10	15
2024	35	31	31	25	26	28	26	17	11	15	25	23
2023	28	31	23	22	20	14	12	9,5	4,5	3,1	25	35
2022	25	30	32	30	29	22	19	1,6	1,4	6,4	9,6	18
2021	34	26	37	37	32	26	18	16	22	16		24

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

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

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11		17	20	14	12	13	13	17	3,3	8,5	15
2024	16	18	14	44	27	15	11	13	19	9,2	11	19
2023	160	12	19	20	< 2	11	25	9,9	19	6,6	26	15
2022	110	30	24	15	13	11	9,6	5,7	5,6	8,6	12	12
2021	5	6,7	20	9,6	10	16	54	14	11	31		51

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11		11	16	12	11	10	14	16	7	8,2	15
2024	13	13	9,2	26	11	12	7,7	4,3	11	9,7	9	14
2023	18	6,7	12	12	13	8,4	18	8,6	16	6,8	18	11
2022	63	18	13	9,6	10	10	5,7	4,6	6,6	10	14	11
2021	7	9,3	14	8	8,3	12	30	9,2	8,5	25		22