

Station : 04307007 - LINON A EVRAN

Station : 04307007	Libellé : LINON A EVRAN
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LA ROCHE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 330518 ; Y = 6821295 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Évran
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : M12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0028 - LE LINON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

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	

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
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019					
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019							
2018							
2017							
2016							

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	12	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
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													

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
2020	6,11	63,4		8,9	18,1	0,21	0,35			33	7,3	7,7
2019	5,72	59,6		10,8	17,6	0,23	0,18			29	7,1	7,6
2018	6,4	66,6		13,3	19,6	0,23	0,29			39	7	7,6
2017	5,3	53,2		11,5	19,2	0,28	0,32			25	7	7,9
2016	9,47			10,3			0,23			26	6,6	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
2020																	
2019						0,015		0,2127	0,0455								
2018																	
2017	0,01	0,01	0,0162	0,0242	0,01	0,015	0,0392	0,3331	0,0408	0,01	0,01	0,0277					
2016																	

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
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04307007 - LINON A EVRAN

Station : 04307007

Libellé : LINON A EVRAN

Réseaux :

Localisation : LA ROCHE

Coordonnées : X = 330518 ; Y = 6821295 - 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2020	1	1	1	0	426	10	2	0	2,35	0,47	0
2019	11	11	8	1	2803	47	14	1	1,68	0,5	0,04
2017	13	13	13	1	879	78	32	3	8,87	3,64	0,34
2016	1	1	0	0	36	2	0	0	5,56	0	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	
2020	426	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	427	15	15	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2017	91	43	34	4	5	0	0	20	19	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2016	36	2	1	1	0	0	0	0	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
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	asulame (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Sulcotrione (100)	Isoproturon (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (81,82)	Métazachlore OXA (50)	Acétochlore ESA (50)	Métazachlore (25)	Metolachlore (25)	Triclopyr (18,18)
2017	Cyprosulfamide (100)	Chlorothalonil-4-hydroxy (100)	Thiencarbazon-méthyl (100)	fluxapyroxade (100)	Tritosulfuron (100)	Tembotrione (100)	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Thiacloprid (100)
2016	AMPA (100)	Métaldéhyde (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
2020	Metolachlor ESA (0,425)	Métazachlore ESA (0,115)	AMPA (0,1)	Metolachlor OXA (0,085)	Isoproturon (0,08)	asulame (0,07)	Métazachlore OXA (0,03)	Acétochlore ESA (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Sulcotrione (0,02)
2019	AMPA (0,48)	Metolachlor ESA (0,47)	Glyphosate (0,25)	Metolachlor OXA (0,16)	Métazachlore ESA (0,11)	Prosulfocarbe (0,075)	Triclopyr (0,07)	Métazachlore OXA (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Quinmerac (0,03)
2017	Métolachlore (1,84)	Mésotrione (1,385)	AMPA (0,59)	Bromoxynil (0,56)	Diméthénami de (0,48)	Nicosulfuron (0,39)	Dicamba (0,375)	Glyphosate (0,23)	Pendiméthalin e (0,205)	Prosulfocarbe (0,205)
2016	AMPA (0,1)	Métaldéhyde (0,025)								

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
2020	0,985	10	Janvier
2019	1,205	8	Décembre
2017	7,955	38	Mai
2016	0,125	2	Février

Station : 04307007 - LINON A EVRAN

Station : 04307007	Libellé : LINON A EVRAN
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LA ROCHE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 330518 ; Y = 6821295 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Évrans
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : M12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0028 - LE LINON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

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
2020	10,13	9,08	10,38	9,32	7,49	8,32	5,7	3,16	6,11	7,38	8,91	10,77
2019	10,66	10,1	10,54	8,22	7,88	7,56	5,05	5,72	6,59	7,55	9,85	10,06
2018	8,5	10,5	10,29	9,18	7,69	6,61	6,4	6,12	7,01	7,47	7,44	7,65
2017		9,94	10,38	10,27	6,32	6,27	4,4	4,19	5,51	5,3	7,98	10
2016	9,47	9,9										

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	90,2	80,7	94,6	90,5	75,8	80,9	60,1	34,7	63,4	73,4	81,6	90,8
2019	84,9	82,1	88,7	81,7	77,8	74,5	52,4	59,6	63,1	73,4	85,1	85,7
2018	76,4	90,8	92	94,6	82,2	69,8	69,2	66,6	71,4	72,5	66,3	69,4
2017		87,2	93,2	90,3	67	71,4	48,8	45,1	56,1	53,2	71,8	79,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	8,1	11,9	8,3	6,5	8,9	5,3	6,8	6,7	8	8,4	6,5	8,9
2019	12,9	10,8	5,5	5,8	8,4	8,3	6,9	9	8,6	8,8	13,7	10,5
2018	11,3	6,9	7,7	6,6	5,7	13,3	6,6	7,1	6,3	11,4	6,7	14,4
2017		11,5	7,4	5,7	11,5	7,3	7,2	7,9	9	8,9	7	12,3
2016	8,9	10,3										

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	9,9	11,3	11,5	14	16,6	15,3	18,1	21,8	16,6	14,8	12	7,5
2019	5,7	7,1	9,4	14,3	15,1	14,6	18,7	17,9	14,1	14,4	8,8	8,7
2018	10	9	9,8	17,2	18,5	17,9	23,3	19,6	16,4	13	9,8	11,8
2017		16,9	11,3	13,8	18,2	18,9	20,1	19,2	16,7	16,4	10,8	5,7

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	0,13	0,13	0,12	0,14	0,27	0,2	0,21	0,2	0,21	0,26	0,19	0,14
2019	0,19	0,13	0,09	0,18	0,18	0,23	0,24	0,27	0,2	0,18	0,14	0,14
2018	0,13	0,09	0,07	0,1	0,16	0,2	0,2	0,16	0,17	0,19	0,23	0,26
2017		0,17	0,13	0,17	0,25	0,27	0,31	0,29	0,24	0,28	0,19	0,21

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	0,16	0,16	0,09	0,19	0,49	0,28	0,18	0,4	0,35	0,2	0,17	0,2
2019	0,43	0,15	0,08	0,13	0,14	0,19	0,14	0,13	0,1	0,14	0,15	0,18
2018	0,12	0,15	0,11	0,1	0,14	0,29	0,16	0,19	0,11	0,17	0,15	0,35
2017		0,36	0,11	0,1	0,73	0,22	0,15	0,17	0,24	0,13	0,18	0,32
2016	0,2	0,23										

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	34	20	28	39	32	31	27	17	13	12	23	27
2019	27	23	32	28	24	24	20	8,2	4,5	2,3	22	29
2018	29	41	30	37	39	23	27	27	19	21	20	20
2017		30	25	25	20	17	7,8	5,8	5,5	5,5	10	22
2016	26	26										

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	40	85										