

Station : 04089550 - RAU DU MOULIN DE GAUTRON À LINARD

Station : 04089550

Libellé : RAU DU MOULIN DE GAUTRON À LINARD

Réseaux : RCR

Localisation : AMONT CONFLUENCE PETITE CREUSE - AVAL PONT

Coordonnées : X = 612435 ; Y = 6584471 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Linard-Malval

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1808 - LE MOULIN DE GAUTRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non 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 04089550)

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	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020	■	■	■	■
2015	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2015	■	I2M2	■	■	■
2013	■	I2M2	■	■	■
2012	■	I2M2	■	■	■
2011	■	I2M2	■	■	■
2010	■	I2M2	■	■	■
2009	■	I2M2	■	■	■

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2015	■	■	■	■	2015	■	■
2013	■	■	■	■	2013	■	■
2012	■	■	■	■	2012	■	■
2011	■	■	■	■	2011	■	■
2010	■	■	■	■	2010	■	■
2009	■	■	■	■	2009	■	■

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
2020	17,1	06	0,7575	06					3,55	06	12,73	05	
2015													
2013	17	09	0,8163	09					3,92	09			
2012	16,3	07	0,744	07									
2011	15,2	08	0,8663	10									
2010	15,9	07	0,8299	07					6,82	09			
2009	14,9	07	0,7901	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
2020	8	89,6	3,6	8,7	18,3	0,095	0,25	0,024	0,03	12	6,4	7,8
2015	9,7	92,4			14,7						7,2	7,8
2013	9,58	99,5	4	8,8	16	0,13	0,07	0,03	0,03	12,4	7,35	7,58
2012	9,26	94,5	2,9	8,3	15,1	0,13	0,11	0,11	0,04	12,5	7,4	8,18
2011	9,9	88	3,1	7,51	14,8	0,05	0,182	0,04	0,03	10	6,8	7,8
2010	9,8	97	3,1	9,09	14,8	0,05	0,078	0,05	0,03	12,4	7,2	8,1
2009												

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																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,0161	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,025	0,0006	0,01	0,01					
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

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								
2015								

Station : 04089550 - RAU DU MOULIN DE GAUTRON À LINARD

Station : 04089550

Libellé : RAU DU MOULIN DE GAUTRON À LINARD

Réseaux : RCR

Localisation : AMONT CONFLUENCE PETITE CREUSE - AVAL PONT

Coordonnées : X = 612435 ; Y = 6584471 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Linard-Malval

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1808 - LE MOULIN DE GAUTRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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	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
2015	7	7	7	0	3843	18	7	0	0,47	0,18	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	
2015	549	6	6	0	0	0	0	1	1	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
2015	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Imazaméthab enz-méthyl (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Triclopyr (14,29)	2,4-D (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	Métazachlore ESA (0,418)	Triclopyr (0,081)	2,4-D (0,053)	Atrazine déséthyl (0,012)	Imazaméthab enz-méthyl (0,011)	Diflufenicanil (0,001)				

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
2015	0,563	4	Juin

Station : 04089550 - RAU DU MOULIN DE GAUTRON À LINARD

Station : 04089550	Libellé : RAU DU MOULIN DE GAUTRON À LINARD
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR	Localisation : AMONT CONFLUENCE PETITE CREUSE - AVAL PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 612435 ; Y = 6584471 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Linard-Malval
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
Masse d'eau : FRGR1808 - LE MOULIN DE GAUTRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE CREUSE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027		Pressions significatives : État des lieux 2019	
Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015	Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021	Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
		Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
		Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		11,7			10,9	9,4		8		10	11,7	11,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		98,3			102	94,8		89,6		97,2	99,4	98,9

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1,3				1,1		0,9		1	< 3	3,6

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		5,1				5,2		3,5		4,6	4,5	8,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		6,6			13,9	14,5		18,3		15,1	7,4	6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,033				0,091		0,084		0,061	0,095	0,059

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,04				0,07		0,07		0,04	0,04	0,25

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,012				0,02		0,024		0,02	0,008	0,008

Nitrites (mg(NO2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,01				0,02		< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,03

Nitrates (mg(NO3)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		12				9,4		11		10	9,3	9,3

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7,4			7,22	7,3		7,8		6,4	7,8	7,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7,4			7,22	7,7		7,8		6,4	7,8	7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		6,5				13		9,3		10	2,9	130

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		10,3				7,8		13,4		12,8	4,9	82,6