

Station : 04461001 - RAU L'AUZON À SAINT-BAUDEL

Station : 04461001

Libellé : RAU L'AUZON À SAINT-BAUDEL

Réseaux : RCO RD

Localisation :

Coordonnées : X = 638550 ; Y = 6638324 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Baudel

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1995 - L'AUZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARNON

Type FR : TP9

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 : Non	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 04461001)

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
2022				
2018				
2017				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2009					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018					2018		
2017					2017		
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
2022									13,64	04			
2018									12,64	05			
2017			0,2853	06									
2009	16,9	09							21,86	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
2022	7,5	79,3			18,9						7,86	8,2
2018	7,3	78,2	3	4,4	18,1	0,158	0,1	0,13	0,23	58	7,62	8,2
2017	8,8	75	4,7	5,7	21,5	0,09	0,12	0,13	0,28	80	7,6	8,3
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022																	
2018	0,002	0,0032	0,001	0,001	0,0012	0,01	0,1556	0,07	0,052	0,0042	0,0052	0,162					
2017	0,0098	0,0025	0,001	0,001	0,0023	0,01	0,0045	0,06	0,0475	0,002	0,0052	0,0325					
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
2022								
2018								
2017								

Station : 04461001 - RAU L'AUZON À SAINT-BAUDEL

Station : 04461001

Libellé : RAU L'AUZON À SAINT-BAUDEL

Réseaux : RCO
 RD

Localisation :

Coordonnées : X = 638550 ; Y = 6638324 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Baudel

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1995 - L'AUZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARNON

Type FR : TP9

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 : Non 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
2022	2	2	2	1	1243	22	4	1	1,77	0,32	0,08
2018	5	5	5	3	1945	97	25	3	4,99	1,29	0,15
2017	4	4	4	0	1556	72	10	0	4,63	0,64	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
2022	622	17	13	3	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	389	39	31	2	6	0	0	12	11	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	389	33	28	2	3	0	0	5	5	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
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (50)	Chlorantraniliprole (50)	Metolachlor OXA (50)	Clothianidine (50)	Atrazine désisopropyl déséthyl (50)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (80)	Diflufenicanil (80)	Atrazine (80)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Boscalid (75)

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	
2022	Metolachlor ESA (0,716)	2- ((carbamiimid oylcarbamoyl)- sulfamoyl)- N,N- dimethylpyridi ne-3- carboxamide (0,303)	Metolachlor OXA (0,242)	Métaldéhyde (0,062)	AMPA (0,04)	Glyphosate (0,035)	Métolachlore (0,03)	Prosulfocarbe (0,027)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,023)	Propyzamide (0,021)	
2018	Metolachlor ESA (1,89)	Métolachlore (0,764)	Métaldéhyde (0,66)	Metolachlor OXA (0,589)	Nicosulfuron (0,541)	Tembotrione (0,442)	Dicamba (0,417)	Métazachlore ESA (0,233)	Glyphosate (0,17)	AMPA (0,14)	
2017	Metolachlor ESA (1,39)	Metolachlor OXA (0,362)	Glyphosate (0,16)	Métolachlore (0,142)	Tribenuron- Methyle (0,112)	AMPA (0,1)	Métaldéhyde (0,08)	Métazachlore ESA (0,053)	Métazachlore OXA (0,042)	Prosulfocarbe (0,042)	

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
2022	1,173	12	Novembre
2018	4,686	23	Juin
2017	2,159	17	Juin

Station : 04461001 - RAU L'AUZON À SAINT-BAUDEL

Station : 04461001	Libellé : RAU L'AUZON À SAINT-BAUDEL
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation :
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 638550 ; Y = 6638324 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Baudel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher Région : Centre-Val de Loire
Type FR : TP9	Masse d'eau : FRGR1995 - L'AUZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARNON

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 : Non	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
2022				8,48	7,5						11	
2018		11,1		11,6	8,63	9,3	7,3	7,6				10,9
2017			10,4	13,5	9,8	8,8					8,9	10,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				79,3	81						103,1	
2018		89,5		113	90	96,9	78,2	90				85,8
2017			90	118,3	89	100,7					75	90,3

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,9		1,3		3						1,6
2017			1,7		1,9						4,7	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		2,6		2,3		3,6						4,4
2017			4,4		3						5,7	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				11,8	18,9						12,2	
2018		5,9		14,2	16,6	17,1	18,1	15,9				4,8
2017			8,3	9,2	12,5	21,5					7	7,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,089		0,035		< 0,015						0,158
2017			0,09		0,05						0,03	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,05		0,03		0,04						0,1
2017			0,06		0,06						0,12	

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

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,085		0,015		0,045						0,13
2017			0,09		0,13						0,06	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,03		0,23		0,12						0,2
2017			0,09		0,28						0,09	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		58		50		42						36
2017			80		34						20	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,86	8,1						8,2	
2018		7,9		8,1	7,62	8,1	7,9	8				7,9
2017			7,9	8,2	7,6	8,3					8	8,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,86	8,1						8,2	
2018		7,9		8,1	8,2	8,1	7,9	8				7,9
2017			7,9	8,2	8,2	8,3					8	8,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		14		5,9		29						3,6
2017			16		6						13	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					24,6						21,6	
2018		0,8		1,4		15,2						3
2017			10		2,9						6,8	