

Station : 04086380 - RAU D'ANTRAN à ANTRAN

Station : 04086380 **Libellé :** RAU D'ANTRAN à ANTRAN
Réseaux : RCO **Localisation :** AVAL PONT D1
 RD **Coordonnées :** X = 512418 ; Y = 6642446 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : **Commune :** Antran
Exception typologique COD : **Département :** Vienne **Région :** Poitou-Charentes
Masse d'eau : FRGR2018 LE RUISSEAU D'ANTRAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE
Type HER : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état **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 04086380)



ÉTAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

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
2021	Red	Red	Orange	Green
2020	Red	Red	Green	Yellow
2019	Grey		Yellow	
2018	Grey		Green	
2017	Grey		Green	
2016	Grey		Green	
2015	Orange	Orange	Green	
2014	Red	Red	Green	
2013	Orange	Orange	Yellow	
2012	Red	Red	Green	
2011	Orange	Orange	Green	
2010	Yellow	Yellow	Green	
2009	Yellow	Yellow		

QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
					Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021		I2M2			2021					2021		
2020		I2M2			2020					2020		
2019					2019					2019		
2018					2018					2018		
2017					2017					2017		
2016					2016					2016		
2015		I2M2			2015					2015		
2014		I2M2			2014					2014		
2013		I2M2			2013					2013		
2012		I2M2			2012					2012		
2011		I2M2			2011					2011		
2010		I2M2			2010					2010		
2009		IBG			2009					2009		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE											
Année	IBD	Mois	I2M2	IBG PCE	Mois	IBG GCE	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois
2021			0,2844		05			999	04		
2020			0,246		06			37,79	07		
2019											
2018				14	05						
2017											
2016											
2015	15,7	07	0,2659	13	08						
2014	19	05	0,3081	10	05			54,07	06		
2013	16	07	0,1614	9	07						
2012	15,6	07	0,1209	8	07			58,43	09		
2011	15	07	0,2097	12	07						
2010	16,1	06	0,3107	15	07						
2009	15,4	08		13	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
2021	8,1	85,7	4		17,7	0,61	0,62	0,06	0,05	30	7,8	8,2
2020	9,8	92,6			21,5						7,84	8,2
2019	9,4	98	2	4,8	22	0,08	0,1	0,45	0,24	34	7,7	8,3
2018	8,4	85	0,8	3,8	19	0,06	0,05	0,04	0,06	25	8	8,5
2017	7,2	75	1	4,2	20	0,15	0,06	0,1	0,13	23	7,7	8,6
2016	8,9	96	0,25	3,5	19	0,08	0,06	0,04	0,07	31	7,9	8,1
2015	8,17	84,2	2,5	4,99	17,4	0,06	0,06	0,06	0,05	32	7,83	8,2
2014	8,55	86	3	4,62	16,5	0,07	0,044	0,04	0,05	42	7,8	8,2
2013	8,6	89,1	2,7	7,94	18,9	0,07	0,084	0,06	0,09	36,2	7,9	8,25
2012	9	87	2,3	4,22	16,4	0,053	0,08	0,05	0,06	26,8	7,85	8,25
2011	8,7	91	2,4	4,15	17,1	0,05	0,06	0,15	0,14	28,4	7,5	8,2
2010	8,9	89	2,6	4,59	15,2	0,05	0,083	0,1	0,11	25,6	7,6	8,4
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
2021	0,001	0,0025	0,0011	0,001	0,0039	0,01	0,0029	0,01	0,01	0,0024	0,0016	0,0116	0,06				
2020	0,0439	0,0025	0,001	0,001	0,0039	0,0157	0,0057	0,0571	0,0743	0,0193	0,0017	0,5336	0,05				
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04086380 - RAU D'ANTRAN à ANTRAN

Station : 04086380	Libellé : RAU D'ANTRAN à ANTRAN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : AVAL PONT D1
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 512418 ; Y = 6642446 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Antran
Masse d'eau : FRGR2018	Département : Vienne
Type HER : TP9	Région : Poitou-Charentes
LE RUISSEAU D'ANTRAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	7	7	0	3178	102	14	0	3,21	0,44	0
2020	7	7	7	1	3157	134	22	3	4,24	0,7	0,1

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

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	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R	
2021	454	31	25	3	3	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	451	52	34	8	10	0	14	13	1	0	0	3	3	0	0	0	

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

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore (85,71)	Atrazine (85,71)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore (85,71)	Métolachlore (85,71)

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

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
2021	Metolachlor ESA (0,232)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,14)	Atrazine déséthyl (0,104)	Métolachlore (0,071)	Chloridazone desphényl (0,06)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,04)	Métazachlore ESA (0,037)	Metolachlor OXA (0,034)	Métazachlore OXA (0,032)	Thiaflumamide (0,024)
2020	Métaldéhyde (3,63)	Chlorothalonil SA (3,1)	Thiaflumamide (2,97)	Sulfosate (0,64)	Glyphosate (0,44)	Metolachlor ESA (0,389)	Chlortoluron (0,301)	AMPA (0,27)	Desméthyliso proturon (0,18)	Isoproturon (0,18)

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2021	0,625	13	Avril
2020	12,953	43	Décembre