

Station : 04086380 - RAU D'ANTRAN à ANTRAN

Station : 04086380

Libellé : RAU D'ANTRAN à ANTRAN

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : AVAL PONT D1

Coordonnées : X = 512418 ; Y = 6642446 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Antran

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2018 - LE RUISSEAU D'ANTRAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : 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

QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2022	Orange	Orange	Orange	Vert
2021	Orange	Orange	Orange	Vert
2020	Orange	Orange	Orange	Vert
2019	Orange	Orange	Orange	Vert
2018	Orange	Orange	Orange	Vert
2017	Orange	Orange	Orange	Vert
2016	Orange	Orange	Orange	Vert
2015	Orange	Orange	Orange	Vert
2014	Orange	Orange	Orange	Vert
2013	Orange	Orange	Orange	Vert
2012	Orange	Orange	Orange	Vert
2011	Orange	Orange	Orange	Vert
2010	Orange	Orange	Orange	Vert
2009	Orange	Orange	Orange	Vert

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022						2022					2022		
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						2009					2009		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE													
Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2022									23,09	05			
2021			0,2844	05					999	04			
2020			0,246	06					518,4	05			
2019													
2018													
2017													
2016													
2015	15,7	07	0,2659	08									
2014	19	05	0,3081	05					54,07	06			
2013	16	07	0,1614	07									
2012	15,6	07	0,1209	07					58,43	09			
2011	15	07	0,2097	07									
2010	16,1	06	0,3107	07									
2009	15,4	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
2022												
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
2022																	
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 : RD RCO

Localisation : AVAL PONT D1

Coordonnées : X = 512418 ; Y = 6642446 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Antran

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2018 - LE RUISSEAU D'ANTRAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : 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

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	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
2021	7	7	7	0	3178	102	14	0	3,21	0,44	0
2020	7	7	7	1	3178	136	22	3	4,28	0,69	0,09

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	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	454	54	36	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 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
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine désisopropyl 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 désisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore (85,71)	Metolachlore (85,71)

Couleur : 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 désisopropyl 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)

Couleur : 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