

## Station : 04532000 - RAU DES TROIS MOULINS A DANGE-SAINT-ROMAIN

<b>Station :</b> 04532000	<b>Libellé :</b> RAU DES TROIS MOULINS A DANGE-SAINT-ROMAIN
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT DE LA ROUTE RELIANT LES LIEUX-DITS CHARÇAY ET CHÂTRE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 515659 ; Y = 6652851 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Dangé-Saint-Romain
<b>Masse d'eau :</b> FRGR2047	<b>Département :</b> Vienne
<b>Type HER :</b> TP9	<b>Région :</b> Poitou-Charentes
<b>LES TROIS MOULINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE</b>	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04532000)



### 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
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange

### QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
					Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020			Orange		2020					2020		
2019	Orange	I2M2	Orange	Orange	2019	Orange	Orange	Orange	Orange	2019	Orange	
2018	Orange	I2M2		Orange	2018	Orange	Orange	Orange	Orange	2018	Orange	
2017		I2M2			2017	Orange	Orange	Orange	Orange	2017		
2015	Orange	I2M2	Orange	Orange	2015	Orange	Orange	Orange	Orange	2015	Orange	Orange
2012					2012	Orange	Orange	Orange	Orange	2012		

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	IBD		I2M2		IBG PCE		IBG GCE		IPR		IBMR	
	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	Mois	
2020									30,84	08		
2019	16	06	0,4215						31,57	08	16	09
2018	16	06	0,3979	14							14	07
2017			0,4631	15								
2015	14,8	08	0,3275	13					54,59	06	14,5	08
2012												

### 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												
2019	9,4	88	1,8	15,5	15,9	0,338	0,18	0,043	0,05	60	7,5	8,1
2018	9	86,8	1	2,8	15,2	0,147	0,08	0,16	0,06	60	7,5	7,7
2017	7,05	60	0,7	1,6	17	0,07	0,07	0,03	56	59	7,5	8,3
2015	8,34	81,5	3,6	18,1	14,5	0,51	0,429	0,23	0,12	58	7,32	7,8
2012	9,3	90,4	1,8	4,01	14,2	0,164	0,076	0,03	0,08	52	7,55	7,75

### 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	0,001	0,0025	0,0013	0,001	0,0106	0,01	0,0025	0,0286	0,01	0,0016	0,0014	0,0181	0,05				
2018	0,0037	0,0025	0,0037	0,001	0,01	0,01	0,0025	0,0314	0,0429	0,0013	0,0013	0,01					
2017																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0056	0,01	0,005	0,0486	0,025		0,05	0,025		0,95	0,5	0,325	1,69
2012																	

## Station : 04532000 - RAU DES TROIS MOULINS A DANGE-SAINT-ROMAIN

<b>Station :</b> 04532000	<b>Libellé :</b> RAU DES TROIS MOULINS A DANGE-SAINT-ROMAIN
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT DE LA ROUTE RELIANT LES LIEUX-DITS CHARÇAY ET CHÂTRE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 515659 ; Y = 6652851 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Dangé-Saint-Romain
<b>Masse d'eau :</b> FRGR2047	<b>Département :</b> Vienne
<b>Type HER :</b> TP9	<b>Région :</b> Poitou-Charentes
<b>LES TROIS MOULINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE</b>	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2019	7	7	7	0	3155	103	19	0	3,26	0,6	0
2018	7	7	7	0	2723	103	15	0	3,78	0,55	0
2015	7	7			1806	23			1,27		

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	
2019	451	30	22	4	4	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	389	23	21	1	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	258	7	5	2	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
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Dimétachlore (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	<b>Métazachlore (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Acétochlore (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Simazine (85,71)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Dimétachlore (100)	<b>Métazachlore (100)</b>	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Acétochlore (85,71)	Diméthénami de (85,71)
2015	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	<b>Métazachlore (71,43)</b>	Métolachlore (28,57)	Chlorpyriphos -méthyl (14,29)	Atrazine (14,29)	Lambda-cyhalothrine (14,29)			

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
2019	Atrazine déséthyl (0,272)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,17)	Metolachlor ESA (0,169)	<b>AMPA (0,1)</b>	Glufosinate (0,08)	<b>Métaldéhyde (0,067)</b>	Métazachlore ESA (0,049)	Fluopyram (0,034)	2-hydroxy atrazine (0,025)	Atrazine (0,021)
2018	Metolachlor ESA (0,184)	Atrazine déséthyl (0,172)	<b>Glyphosate (0,12)</b>	<b>AMPA (0,09)</b>	Métazachlore ESA (0,04)	<b>2,4-MCPA (0,02)</b>	Atrazine (0,02)	<b>Chlortoluron (0,016)</b>	Métazachlore OXA (0,015)	<b>Métazachlore (0,013)</b>
2015	Atrazine déséthyl (0,195)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,16)	Atrazine (0,021)	Métolachlore (0,012)	<b>Métazachlore (0,008)</b>	Lambda-cyhalothrine (0,00034)	Chlorpyriphos -méthyl (0,00004)			

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
2019	0,741	13	Juillet
2018	0,693	19	Juin
2015	0,361	3	Mai