

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

Station : 04532000

Libellé : RAU DES TROIS MOULINS A DANGE-SAINT-ROMAIN

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT DE LA ROUTE RELIANT LES LIEUX-DITS CHARÇAY ET CHÂTRE

Coordonnées : X = 515659 ; Y = 6652851 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dangé-Saint-Romain

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2047 - LES TROIS MOULINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 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

#### Qualité physico-chimique

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2023	Yellow	Yellow	Yellow	
2022	Yellow	Yellow		
2020	Orange	Orange		
2019	Orange	Orange	Red	Green
2018	Red	Red	Yellow	Green
2017	Yellow	Green	Red	
2015	Red	Red	Red	Yellow
2012	Grey		Yellow	

### QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022			Yellow		
2020			Orange		
2019	Green	I2M2	Orange	Blue	
2018	Green	I2M2	Red	Blue	
2017		I2M2			
2015	Green	I2M2	Red	Blue	
2012					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

#### Paramètres généraux

#### Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2020					2020		
2019	Red	Blue	Yellow	Blue	2019	Green	
2018	Green	Blue	Yellow	Blue	2018	Green	
2017	Yellow	Blue	Red	Green	2017		
2015	Red	Blue	Yellow	Blue	2015	Green	Yellow
2012	Blue	Blue	Yellow	Blue	2012		

## 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
2023			0,3446	05									
2022									19,24	05			
2020									30,84	08			
2019	16	06	0,4215	06					31,57	08	16	09	
2018	16	06	0,3979	06					42,59	10	14	07	
2017			0,4631	07									
2015	14,8	08	0,3275	09					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
2023	8,7	87	0,25		21,2	0,11	0,05	0,02	0,27	61	7,5	7,8
2022												
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
2023																	
2022																	
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

Station : 04532000

Libellé : RAU DES TROIS MOULINS A DANGE-SAINT-ROMAIN

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT DE LA ROUTE RELIANT LES LIEUX-DITS CHARÇAY ET CHÂTRE

Coordonnées : X = 515659 ; Y = 6652851 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dangé-Saint-Romain

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2047 - LES TROIS MOULINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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
2019	7	7	7	0	3169	110	25	0	3,47	0,79	0
2018	7	7	7	0	2723	103	15	0	3,78	0,55	0
2015	7	7	7	1	1834	23	12	1	1,25	0,65	0,05

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	
2019	453	31	23	4	4	0	4	4	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	262	7	5	2	0	0	2	2	0	0	0	1	0	1	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
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Dimétachlore (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	<b>Métazachlore (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Acétochlore (85,71)	Diméthénami de (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)	Chlorpyrifos -méthyl (14,29)	Atrazine (14,29)	Lambda-cyhalothrine (14,29)			

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

**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
2019	Chloridazone desphényl (0,54)	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)
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 (0,0003)	Chlorpyriphos -méthyl (0)			

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
2019	1,197	15	Octobre
2018	0,693	19	Juin
2015	0,361	3	Mai