

## Station : 04454006 - RAU TRIAN À VENESMES

Station : 04454006

Libellé : RAU TRIAN À VENESMES

Réseaux :

Localisation : AIGUEMORTE

Coordonnées : X = 649158 ; Y = 6637242 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Venesmes

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2000 - LE TRIAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04454006)



### 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
2023				
2018				
2017				
2009				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
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
2023					2023		
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	2	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
2023	16,9	05	0,2489	05					17,68	04	11,38	05	
2018			0,3889	07					14,41	05			
2017									13,64	07			
2009	15	07							24,92	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
2023	9,59	90,5	3	11	15,1	0,3	0,179	0,05	0,16	43	7,3	8,4
2018	7,6	83	2,9	8,4	21,4	0,104	0,13	0,082	0,09	26	7,8	8,5
2017	5,19	55,2			19,1						6,88	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
2023																	
2018	0,0025	0,0025	0,0072	0,0088	0,0238	0,01	0,0173	0,0175	0,055	0,004	0,0185	0,1275					
2017	0,0152	0,0025	0,0023	0,0058	0,03	0,01	0,0025	0,0275	0,0225	0,008	0,0087	0,1675					
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
2023								
2018								
2017								

## Station : 04454006 - RAU TRIAN À VENESMES

Station : 04454006

Libellé : RAU TRIAN À VENESMES

Réseaux :

Localisation : AIGUEMORTE

Coordonnées : X = 649158 ; Y = 6637242 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Venesmes

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2000 - LE TRIAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	3	3	3	1	1868	47	12	2	2,52	0,64	0,11
2018	4	4	4	2	1556	107	15	2	6,88	0,96	0,13
2017	4	4	4	4	1556	91	23	5	5,85	1,48	0,32

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	
2023	624	25	22	1	2	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	389	40	29	3	8	0	0	8	7	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	389	37	29	2	6	0	0	10	9	1	0	0	0	2	2	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Imazamox (100)	S-Métolachlore (100)	Diflufenicanil (100)	Propyzamide (100)	Métolachlore (100)	Fluopyram (66,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Dimétachlore (100)	Diflufenicanil (100)	Epoxiconazole (100)	Cyproconazole (100)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Dimétachlore (100)	Diflufenicanil (100)	Métaldéhyde (100)	Diméthénamide (100)

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
2023	Métazachlore ESA (1,963)	Métazachlore OXA (0,476)	Metolachlor ESA (0,308)	S- Métolachlore (0,28)	Métolachlore (0,28)	Thiaflumamide (0,205)	<b>2,4-D (0,204)</b>	Propyzamide (0,13)	<b>Glyphosate (0,082)</b>	<b>AMPA (0,072)</b>
2018	Métazachlore ESA (0,874)	<b>Métaldéhyde (0,39)</b>	Métazachlore OXA (0,329)	Metolachlor ESA (0,328)	Métolachlore (0,236)	Metolachlor OXA (0,136)	<b>Glyphosate (0,13)</b>	Bentazone (0,127)	Diméthénami de (0,075)	Tébuconazole (0,065)
2017	Métazachlore ESA (1,51)	Chlorothalonil SA (1,3)	Métazachlore OXA (0,928)	Bentazone (0,619)	Metolachlor ESA (0,447)	<b>Métaldéhyde (0,33)</b>	Métolachlore (0,185)	Diméthachlor e-ESA (0,151)	Metolachlor OXA (0,111)	Mésotrione (0,109)

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
2023	3,718	20	Décembre
2018	2,236	34	Juin
2017	4,898	24	Décembre

## Station : 04454006 - RAU TRIAN À VENESMES

<b>Station :</b> 04454006	<b>Libellé :</b> RAU TRIAN À VENESMES
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCR"/>	<b>Localisation :</b> AIGUEMORTE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 649158 ; Y = 6637242 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Venesmes
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Cher
<b>Type FR :</b> TP9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR2000 - LE TRIAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		12,9		9,59	9,8							12
2018		11,5		11,3	8,01	9,3	7,6					
2017				13,3	9,9	9	5,19					10

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		98,1		90,5	97							98,5
2018		96		108,1	83	96,7	88					
2017				116,4	89,3	82	55,2					84,5

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,4		1,8								3
2018		1,5		1,3		2,9						

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,7		4,5								11
2018		4,6		5,5		8,4						

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		4		11,9	15,1							5,6
2018		7,4		13,3	16,3	16,8	21,4					
2017				9,4	10,3	19,1	18					7,3

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,02		0,02								0,3
2018		0,104		0,034		0,043						

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,021		0,022								0,179
2018		0,13		0,03		0,08						

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

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,01		0,01								0,05
2018		0,082		0,04		0,044						

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,07		0,14								0,16
2018		0,08		0,09		0,04						

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		43		25								41
2018		26		24		15						

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,2		8,2	7,3							8,3
2018		7,8		8,1	7,9	8	8,2					
2017				8,3	7,9	8,2	6,88					7,8

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,2		8,4	8,1							8,3
2018		7,8		8,1	7,92	8	8,5					
2017				8,3	7,9	8,2	6,88					7,8

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,8		11								68
2018		43		14		49						

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,6		2,96	6,9							19,2
2018		44,8		9,6		37,3						