

Station : 04435001 - RAU DES SANCIOTS À TREVOL

Station : 04435001

Libellé : RAU DES SANCIOTS À TREVOL

Réseaux :

Localisation :

Coordonnées : X = 721373 ; Y = 6613959 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Trévol

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1920 - LES REAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

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 : Non	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



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
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2009						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	0	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
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2009	13,1	07							14,13	06			

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHEMQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2024	8,7	89			16,8					29,5	7,8	8
2023	8,7	88			17,4					40,1	7,9	8,1
2022	8,5	86			18,7					24,6	7,4	8
2021	8,8	90			16,8					28,1	7,8	8
2020	7,9	86			19,4					38,8	7,4	8
2019	8,57	86			16,4					77,5	7,8	8,1
2018	8,4										7,64	8,4
2017	8,11				20,2					15,1	7,86	8,11
2016	9,09				16,5						7,9	8,12
2015	8,86				18,4						7,67	8,1
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
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0604	0,015	0,0025	0,0025	0,01					
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0832	0,0232	0,0025	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0702	0,01	0,0038	0,0025	0,01					
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,076	0,01	0,08	0,0452	0,0025	0,009	0,01					
2015	0,01	0,0034	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,086	0,04	0,0038	0,01	0,01					
2009																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019	■	■	■	■				
2018	■	■	■	■				
2017	■	■	■	■				
2016								
2015	■	■	■	■				

Station : 04435001 - RAU DES SANCIOTS À TREVOL

Station : 04435001

Libellé : RAU DES SANCIOTS À TREVOL

Réseaux :

Localisation :

Coordonnées : X = 721373 ; Y = 6613959 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Trévol

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1920 - LES REAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

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 : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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
2019	5	5	0	0	3020	5	0	0	0,17	0	0
2018	4	4	2	0	2420	13	2	0	0,54	0,08	0
2017	5	5	2	0	3036	12	2	0	0,4	0,07	0
2016	5	5	3	2	3000	20	4	2	0,67	0,13	0,07
2015	5	5	1	0	2950	18	1	0	0,61	0,03	0

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	
2019	604	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	7	6	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	608	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	600	13	10	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2015	591	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	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
2019	AMPA (100)									
2018	AMPA (100)	Métazachlore ESA (50)	Metolachlor ESA (50)	Imidaclopride (50)	Glyphosate (25)	Simazine (25)	Métolachlore (25)			
2017	AMPA (100)	Imidaclopride (60)	Métazachlore ESA (40)	Diflufenicanil (20)	Atrazine déséthyl (20)					
2016	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (60)	Métazachlore OXA (40)	Boscalid (20)	Dimétachlore (20)	2,6-Dichlorobenzamide (20)	Bromacil (20)	Isoxaben (20)	Glyphosate (20)	Trichlorfon (20)
2015	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Bromacil (60)	Métolachlore (40)	2,6-Dichlorobenzamide (20)	Diflufenicanil (20)	Oxadiazon (20)			

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre* **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	AMPA (0,096)									
2018	AMPA (0,184)	Métazachlore ESA (0,151)	Glyphosate (0,063)	Metolachlor ESA (0,05)	Imidaclopride (0,012)	Métolachlore (0,009)	Simazine (0,005)			
2017	Métazachlore ESA (0,142)	AMPA (0,097)	Imidaclopride (0,037)	Diflufenicanil (0,009)	Atrazine déséthyl (0,006)					
2016	Aminotriazole (0,28)	Glyphosate (0,186)	AMPA (0,144)	Métazachlore OXA (0,093)	Dimétachlore (0,085)	Isoxaben (0,071)	Métolachlore (0,01)	Diazinon (0,009)	Trichlorfon (0,008)	2,6-Dichlorobenzamide (0,006)
2015	AMPA (0,14)	Glyphosate (0,07)	Bromacil (0,01)	Métolachlore (0,01)	Diflufenicanil (0,009)	Oxadiazon (0,007)	2,6-Dichlorobenzamide (0,006)			

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
2019	0,096	1	Juin
2018	0,255	7	Mai
2017	0,185	2	Mai
2016	0,407	5	Septembre
2015	0,209	4	Juin

Station : 04435001 - RAU DES SANCIOTS À TREVOL

Station : 04435001

Libellé : RAU DES SANCIOTS À TREVOL

Réseaux :

Localisation :

Autre

Coordonnées : X = 721373 ; Y = 6613959 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Trévol

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1920 - LES REAUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

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 : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		11,3		9,9			8,7	8,9		9,8		11,2
2023		10,7		10,1		8,7		9,5		8,9		11,9
2022	12,4			9,29		9,1		9,03		8,5		12,1
2021		10,6		10		9,1		8,8		9,5		
2020		9,6		9,1		7,9		8,5				11,3
2019	12,3		12,3	11,8	10,1	8,96	7,4		8,57	9,44	10	
2018				10,95	9,92				12,3	8,4		
2017				11,08	9,23	8,11			9,72	9,39		
2016				10,74	10,4	9,38			9,09	10,07		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		97		94			92	89		95		93
2023		96		97		92		97		88		96
2022	94			88		95		97		86		92
2021		97		99		93		92		90		
2020		94		90		86		91				98
2019	96		96		100		86		91		93	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,6		11,6			16,8	14,2		13,4		6,4
2023		8,8		11,5		17,4		14,4		12,6		5,2
2022	2,7			11,3		16,5		18,7		14,2		2,2
2021		10,1		13,2		15,5		16,8		12,3		
2020		13		13,3		19,4		17,5				7,7
2019	3		3	11,8	13,7	16,4	21,7		15,9	12,8	8	
2017				12,5	15,1	20,2			12,3	14,5		
2016				12,3	14,9	16,5			15,7	11,8		

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		29,5		20,6			16,5	19,8		22		23,2
2023		18,1		16		13,2		13,5		12		40,1
2022	24			16,3		24,6		16		14,9		20,5
2021		28,1		17,1		13,4		15,2		17,4		
2020		22,9		15,5		15,6		13,1				38,8
2019	29,3		29,3		13,3		12,6		11,1		77,5	
2017				15,1	12,1	15			14,3	13,7		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,8		8			7,8	8		7,8		7,8
2023		8		8,1		8		8,1		7,9		7,9
2022	7,9			7,8		7,4		7,6		8		8
2021		7,9		8		7,9		8		7,8		
2020		7,9		8		7,4		8				7,9
2019	8,1		8,1	8,47	8	7,96	7,9		7,8	7,94	7,6	
2018				7,98	7,64				8,4	7,93		
2017				8,11	7,88	7,89			7,86	7,9		
2016				7,95	8,08	7,98			8,12	7,9		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,8		8			7,8	8		7,8		7,8
2023		8		8,1		8		8,1		7,9		7,9
2022	7,9			7,8		7,4		7,6		8		8
2021		7,9		8		7,9		8		7,8		
2020		7,9		8		7,4		8				7,9
2019	8,1		8,1	8,47	8,06	7,96	7,9		7,95	7,94	7,6	
2018				7,98	7,64				8,4	7,93		
2017				8,11	7,88	7,89			7,86	7,9		
2016				7,95	8,08	7,98			8,12	7,9		