

Station : 04453000 - LE RIS DE NOEL A VENAS

Station : 04453000

Libellé : LE RIS DE NOEL A VENAS

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D252 AU LIEU-DIT LA TUILERIE

Coordonnées : X = 680888 ; Y = 6597028 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Venas

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1473 - LE RIS DE NOEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Type FR : TP21

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 : 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 04453000)

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
2025				
2023				
2022				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2022				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2023					
2022					
2018					
2017		I2M2			
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2023					2023		
2022					2022		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		

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
2025			0,3883	06							10	05	
2023													
2022													
2018	13,3	06											
2017	13,3	05	0,5029	05							7,2	06	
2016													

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
2025	7	75			17,3						7,3	7,5
2023	8,2	76,9	2	14	20,1	0,47	0,241	0,22	0,11	36	7,4	8
2022	10,1	80,8	0,7	8,2	5,1	0,06	0,024	0,03	0,07	36	7,6	7,6
2018	5,12	50,7			14						7,1	7,1
2017	8,4	81	1,3	9,9	13,4	0,12	0,074	0,04	0,09	25,2	7,1	7,75
2016	7,33	79,7	1,2	11	19,02	0,21	0,083	0,06	0,09	27,8	7,1	7,3

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
2025																	
2023																	
2022																	
2018																	
2017																	
2016																	

Station : 04453000 - LE RIS DE NOEL A VENAS

Station : 04453000	Libellé : LE RIS DE NOEL A VENAS
Réseaux : RCO	Localisation : PONT D252 AU LIEU-DIT LA TUILERIE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 680888 ; Y = 6597028 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Venas
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR1473 - LE RIS DE NOEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE	

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 : 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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					7,4	7						
2023	9,3	13,6	13,4	9,6	8,2	9,6						
2022												10,1
2018						5,12						
2017		11,8		13,15	10,09	8,4						11,82
2016		11,76		11,28		7,33			8,68			12,23

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					79	75						
2023	82,4	100,6	97,8	93	76,9	96,8						
2022												80,8
2018						50,7						
2017		97,2		107,8	98,5	81						94,2
2016		95,7		96		81,2			79,7			93,2

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1	1,6	2	1,4	1,7	1,6						
2022												0,7
2017		1,3		1,1								0,8
2016		0,7		0,8		0,9			1,1			1,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,7	7,2	10	11	12	14						
2022												8,2
2017		8,2		6,6								9,9
2016		9,8		11		11			9,2			6,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					17,3	17,2						
2023	8,4	2,7	11,9	12,9	12,6	20,1						
2022												5,1
2018						14						
2017		5,7		6,5	13,3	13,4						5,4
2016		5,3		7,4		19,02			11,2			3,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,09	0,08	0,079	0,091	0,35	0,47						
2022												0,06
2017		0,12		0,04								0,12
2016		0,14		0,1		0,21				0,12		0,09

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,035	0,041	0,06	0,082	0,147	0,241						
2022												0,024
2017		0,05		0,021								0,074
2016		0,072		0,055		0,083				0,052		0,031

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,06	0,02	0,22	0,15	0,07						
2022												0,03
2017		0,02		0,01								0,04
2016		0,03		0,02		0,06				0,02		0,05

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,03	0,07	0,04	0,11	0,08						
2022												0,07
2017		0,05		0,01								0,09
2016		0,06		0,02		0,02				0,09		0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	36	9,6	13	3,1	2	4,9						
2022												36
2017		25,2		7,4								
2016		22,1		6,5		4,3						27,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					7,3	7,5						
2023	7,4	7,4	8	7,6	7,7	7,6						
2022												7,6
2018						7,1						
2017		7,3		7,6	7,62	7,75						7,1
2016		7,3		7,2		7,3				7,1		7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					7,3	7,5						
2023	7,4	7,4	8	7,6	7,7	7,6						
2022												7,6
2018						7,1						
2017		7,3		7,6	7,62	7,75						7,1
2016		7,3		7,2		7,3				7,1		7,3

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 2	12	4,7	8,6	4,3	7,7						
2022												< 2
2017		6,4		< 2								9,6
2016		6		8,8		3,6				3,6		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5,72	4,31	7,44	13,1	8,77	15						
2022												2,66
2017		10		2,5								21
2016		13		14		4,8				4,7		3,1