

Station : 04434004 - LE VEZAN A BRESNAY

Station : 04434004

Libellé : LE VEZAN A BRESNAY

Réseaux :

Localisation : AMONT DU PONT ENTRE LES PLIGEATS ET LES GRANDS TOUZETS

Coordonnées : X = 721197 ; Y = 6591402 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bresnay

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1819 - LE VEZAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP21

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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	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 04434004)



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				
2022				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
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
2023	14,5	07	0,2783	07					29,26	06			
2022													
2017	14,9	10	0,5688	10					26,17	07	14	06	
2016	15	07	0,3979	07					32,44	08	16,8	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	5,3	56,6	2	9,4	18	0,38	0,171	0,05	0,13	19	7,6	8
2022	5,5	54,1	1,6	8,4	14,5	0,29	0,09	0,01	0,17	15	7,6	7,9
2017	5,49	53,9	2,8	7,9	18	0,35	0,207	0,22	0,18	30,2	7,6	7,9
2016	6,86	72,3	1,6	10	16,5	0,35	0,14	0,05	0,08	28,9	7,6	7,95

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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0176	0,0025	0,016	0,0133	0,0005	0,0025	0,0156					
2022																	
2017																	
2016																	

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								
2022								
2017								
2016								

Station : 04434004 - LE VEZAN A BRESNAY

Station : 04434004

Libellé : LE VEZAN A BRESNAY

Réseaux :

RCO

Localisation : AMONT DU PONT ENTRE LES PLIGEATS ET LES GRANDS TOUZETS

Coordonnées : X = 721197 ; Y = 6591402 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bresnay

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1819 - LE VEZAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP21

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 : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	7	7	3	0	4322	25	4	0	0,58	0,09	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	
2023	624	13	9	2	2	0	0	4	3	1	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
2023	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (50)	Atrazine déséthyl (42,86)	Diméthachlor e-ESA (28,57)	AMPA (28,57)	Métazachlore OXA (16,67)	Métaldéhyde (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Biphényle (14,29)	Glyphosate (14,29)

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
2023	Acénaphthène (0,2226)	Métazachlore ESA (0,22)	Triclopyr (0,219)	Métazachlore OXA (0,153)	Métaldéhyde (0,049)	Metolachlor ESA (0,048)	AMPA (0,04)	Glyphosate (0,033)	Aminotriazol e (0,033)	Diméthachlor e-ESA (0,029)

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	0,472	5	Novembre

Station : 04434004 - LE VEZAN A BRESNAY

Station : 04434004	Libellé : LE VEZAN A BRESNAY
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AMONT DU PONT ENTRE LES PLIGEATS ET LES GRANDS TOUZETS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 721197 ; Y = 6591402 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bresnay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1819 - LE VEZAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,7	13,1	10,4	10,8	9,5	5,3	5,9	5,2	5,9	6,8	9,9	11,8
2022										5,5	7,2	10,6
2017		12,7		11,9		6	8	6,79		5,49		11,5
2016		11,2		11		9,25		6,86		7,88		12,87

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	84,6	97	95,8	100,1	90,5	56,6	61	55	65,9	67,2	89,3	97,6
2022										54,1	63,1	80
2017		104,5		111,5		64	80	70,4		53,9		94,9
2016		95,6		105,4		92,6		72,3		72,3		96

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1	1,9	1,7	2	2	2	0,6	1,3	2,1	1,5		1,2
2022										1,6	1,2	1,3
2017		1,1		0,6		0,6		0,5		1,1		2,8
2016		0,5		1,2		1,6		1,3		0,9		0,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,1	6,8	7,8	8,3	9,4	5,5	1,8	2,5	1,4	2,2		9,6
2022										3,8	8,4	5,6
2017		7		4,2		4,2		1,5		2,7		7,9
2016		7,6		5,6		10		1,6		2,2		5

TEMPÉRATURE

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,16	0,08	0,12	0,079	0,23	0,55	0,32	0,38	0,27	0,22		0,13
2022										0,29	0,12	0,12
2017		0,1		0,1		0,3		0,35		0,19		0,11
2016		0,13		0,08		0,19		0,35		0,22		0,11

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,061	0,043	0,054	0,083	0,136	0,201	0,156	0,171	0,116	0,105		0,078
2022										0,09	0,07	0,053
2017		0,045		0,043		0,11		0,12		0,075		0,207
2016		0,063		0,046		0,14		0,12		0,071		0,035

Ammonium (mg(NH4)/L)

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

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,03	0,04	0,05	0,09	0,17	0,11	0,13	0,11	0,11		0,06
2022										0,17	0,04	0,03
2017		0,03		0,05		0,12		0,08		0,18		0,12
2016		0,02		0,02		0,05		0,08		0,08		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,9	11	7,6	3,8	3,8	14	19	15	16	22		18
2022										15	8,9	13
2017		14,6		12,5		23,3		26,1		19		30,2
2016		7,7		7,5		4,7		28,9		26,9		20,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	8	7,8	8	8	7,7	7,62	7,6	7,6	7,8	7,7	7,9
2022										7,6	7,7	7,9
2017		7,75		7,9		7,6	7,7	7,6		7,6		7,6
2016		7,7		7,95		7,7		7,6		7,7		7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	8	7,8	8	8	7,8	7,8	7,6	7,6	7,8	7,7	7,9
2022										7,6	7,7	7,9
2017		7,75		7,9		7,65	7,7	7,6		7,6		7,6
2016		7,7		7,95		7,7		7,6		7,7		7,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 2	25	6,3	9,7	16	22	5,6	< 3,6	4,5	24		7
2022										< 2	5,2	25
2017		5		5,8		7,4		5,4		17		115
2016		6		8,8		15		12		2,8		< 2

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,85	5,25	7,73		22,5	65	7,54	3,9	11,4	35,6	5,15	11,6
2022										1,6	24	21,6
2017		7,1		4,5		6,8		6,2		6,8		64
2016		18		8,2		27		26		5,6		1,9