

Station : 04426001 - RAU DE BANSAT A BANSAT

Station : 04426001

Libellé : RAU DE BANSAT A BANSAT

Réseaux :

RCO

Localisation : AVAL VINZELLES

Coordonnées : X = 726059 ; Y = 6487629 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bansat

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2085 - LES PARCELLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

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 : Oui

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

(évalué à la station représentative 04426001)

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	Orange	Orange	Orange	
2022	Orange	Orange	Orange	
2019	Orange	Orange	Orange	
2017	Orange	Orange	Orange	
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	
2009	Orange	Orange	Orange	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2019				
2017				
2016	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Orange	Orange	Orange	Orange		
2022	Orange	Orange	Orange	Orange		
2019	Orange	Orange	Orange	Orange		
2017	Orange	Orange	Orange	Orange		
2016	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	
2010	Orange	Orange	Orange	Orange		
2009	Orange	Orange	Orange	Orange		

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													
2022													
2019	13,9	07	0,3842	07									
2017	9,7	06	0,3909	06					27,54	06	13	06	
2016	10,4	08	0,4034	08									
2010	13,9	07	0,4465	07					75,3	08			
2009	8	05	0,5354	05									

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	8,4	93,4	1,1	9,6	18,5	0,27	0,127	0,03	0,03	10	7,6	7,9
2022	7,8	71,4	1,1	4,2	9,4	0,15	0,052	0,02	0,02	8,9	7,5	8
2019	7,49	84,3	1,5		19,6		0,13				7,6	8,33
2017	7,69	86,5	1,3	5,5	19,2	0,44	0,15	0,04	0,05	11,2	7,25	8,05
2016	8,8	92,9	1,5	7,2	15,6	0,38	0,15	0,09	0,06	14	7	8
2010	7,9		0,9	5,5	18,9	0,32	0,11	0,025	0,01	8,9	7,61	8,31
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																	
2022																	
2019																	
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0173	0,015	0,0005	0,01	0,01					
2010																	
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								
2022								
2019								
2017								
2016								

Station : 04426001 - RAU DE BANSAT A BANSAT

Station : 04426001	Libellé : RAU DE BANSAT A BANSAT
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL VINZELLES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 726059 ; Y = 6487629 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bansat
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR2085 - LES PARCELLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : Oui	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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2016	7	7	4	1	3860	21	4	1	0,54	0,1	0,03

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	
2016	552	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	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
2016	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (57,14)	2,6-Dichlorobenzamide (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)	Isoxaflutole (14,29)	AMPA (14,29)	Fluroxypyr (14,29)	Triclopyr (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
2016	Diméthénami de (1,6)	Metolachlor ESA (0,14)	Isoxaflutole (0,069)	AMPA (0,031)	Metolachlor OXA (0,03)	Fluroxypyr (0,022)	Triclopyr (0,021)	2,6-Dichlorobenzamide (0,016)	Métolachlore (0,012)	

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
2016	1,8	6	Mai

Station : 04426001 - RAU DE BANSAT A BANSAT

Station : 04426001 Libellé : RAU DE BANSAT A BANSAT
 Réseaux : Localisation : AVAL VINZELLES
 Coordonnées : X = 726059 ; Y = 6487629 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Bansat
 Exception typologique COD : Département : Puy-de-Dôme Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR2085 - LES PARCELLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER
 Type FR : TP3

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 : Oui 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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,7	12	12,7	11	10,5	10	8,4					
2022											7,8	9,4
2019			11,41			9,26	7,49		9,29		9,66	
2017		12,04		12,6		7,69		8,13		9,56		12,58
2016		11,92		11,8	10,3	10,21	9,9	8,8		10,72	11,08	12,79

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	97	99,2	101	94	97,8	96,5	93,4					
2022											71,4	91
2019			105,2			93,1	85,6		84,3		92,1	
2017		102,4		104,6		86,5		92,4		92,3		98,6
2016		100,2		100	99,9	98,7	100,2	92,9		99,2	95,6	101,7

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 0,5	0,9	1	1	1,1	0,8	1,1					
2022											1,1	0,5
2019			1,2			< 3	0,8		< 0,5		1,2	
2017		1,3		1,2		1,1		< 0,5		0,5		0,9
2016		< 0,5		1		1,3		1,5		0,5		< 0,5

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

TEMPÉRATURE

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,13	0,06	0,12	0,068	0,13	0,16	0,27					
2022											0,15	0,06
2017		0,1		0,1		0,14		0,44		0,32		0,11
2016		0,11		0,09		0,11		0,38		0,28		0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,042	0,024	0,038	0,044	0,127	0,07	0,109					
2022											0,052	0,024
2019			0,05			0,08	0,13		0,07		< 0,03	
2017		0,04		0,03		0,079		0,15		0,097		0,035
2016		0,039		0,059		0,15		0,14		0,088		0,032

Ammonium (mg(NH₄)/L)

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

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,3	< 0,5	10	5,8	6,7	5	4,1					
2022											< 0,5	8,9
2017		11,2		6,2		3,8		10,2		4,6		5
2016		5,8		6,5		4,8		14		7		10,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,9	7,9	7,7	7,6	7,9	7,9					
2022											7,5	8
2019			8,33			7,67	7,7		7,81		7,6	
2017		7,5		8		7,25		8		8		7,8
2016		7,4		7,4	7,7	7	7,85	8		8	7,55	7,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,9	7,9	7,7	7,6	7,9	7,9					
2022											7,5	8
2019			8,33			7,67	7,7		7,81		7,6	
2017		7,5		8		8,05		8		8		7,8
2016		7,4		7,4	7,7	7	7,85	8		8	7,55	7,5

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

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 2	< 2	< 2	14	93	8,5	10					
2022											< 2	< 2
2019			11			6	13		2		< 2	
2017		9,8		4,4		21		37		2,8		< 2
2016		6,6		21		75		18		2		6

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,67	1,42	1,68	8,85	73,7	9,2	9,46					
2022											1,2	1,8
2019			3,3			7,9	9,7		2,9		0,33	
2017		8,2		2,8		14		6,4		2,8		0,65
2016		4,3		14		50		22		1,3		5,6