

Station : 04427014 - RUISSEAU DE VINZELLES A VINZELLES

Station : 04427014

Libellé : RUISSEAU DE VINZELLES A VINZELLES

Réseaux :

Localisation : AU NIVEAU DU PONT DU CHEMIN AGRICOLE VERS LE LIEU-DIT LA METAIRIE BASSE

Coordonnées : X = 730140 ; Y = 6536794 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vinzelles

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0143A - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AUZON JUSQU'A VICHY

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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 04036500)

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				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022							
2021							
2020							
2019							
2018							
2017							
2016							
2015							

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													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													

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
2024	8,9				14					24	8	8,46
2022	8,6				25,9					26	7,6	8,5
2021	7,9				22,7						7,64	8,5
2020	4,6				29,3						8,18	8,3
2019	7,7				16,1						7,8	8,38
2018	11,28										7,6	8,17
2017	9,5				18,5						7,1	8,3
2016					16,4						6,92	7,49
2015												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0389	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,01	0,025	0,0025	0,0025	0,01					
2022	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0252	0,015	0,0025	0,0025	0,01					
2021	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0325	0,084	0,0025	0,0034	0,01					
2020																	
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0417	0,015	0,0025	0,0025	0,01					
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0198	0,0175	0,0025	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0036	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,11	0,04	0,0036	0,0025	0,01					
2016	0,0365	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0198	0,0145	0,0025	0,01	0,01					
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0222	0,067	0,0025	0,01	0,01					

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
2024								

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

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
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04427014 - RUISSEAU DE VINZELLES A VINZELLES

Station : 04427014

Libellé : RUISSEAU DE VINZELLES A VINZELLES

Réseaux :

Localisation : AU NIVEAU DU PONT DU CHEMIN AGRICOLE VERS LE LIEU-DIT LA METAIRIE BASSE

Coordonnées : X = 730140 ; Y = 6536794 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vinzelles

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0143A - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AUZON JUSQU'A VICHY

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

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	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	2	2	2	1	1222	9	3	1	0,74	0,25	0,08
2022	4	4	4	0	2436	15	5	0	0,62	0,21	0
2021	4	4	4	0	2436	15	4	0	0,62	0,16	0
2020	3	3	3	0	1827	18	4	0	0,99	0,22	0
2019	4	4	3	0	2416	14	5	0	0,58	0,21	0
2018	4	4	4	0	2420	22	5	0	0,91	0,21	0
2017	4	4	4	0	2412	29	6	0	1,2	0,25	0
2016	4	4	4	1	2408	26	6	1	1,08	0,25	0,04
2015	4	4	1	1	2364	11	2	1	0,47	0,08	0,04

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
2024	611	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	609	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	609	8	6	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	609	9	8	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	604	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	11	8	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	603	14	11	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	602	15	9	2	4	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	591	6	5	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	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
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (50)	Triclopyr (50)	Chlortoluron (50)				
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (50)	Acide monochloroacétique (25)					
2021	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (75)	Metolachlor OXA (50)	AMPA (50)	Métazachlore ESA (25)	Boscalid (25)	Pyraclostrobine (25)	Glyphosate (25)		
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (66,67)	Acétochlore ESA (33,33)	Terbuthylazine déséthyl (33,33)	Piperonyl butoxyde (33,33)	Glyphosate (33,33)	
2019	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Métazachlore ESA (50)	Metolachlor OXA (50)	AMPA (50)	Prosulfocarbe (25)				
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (50)	Imidaclopride (50)	Metolachlor OXA (25)	2,6-Dichlorobenzamide (25)	Piperonyl butoxyde (25)	Tébuconazole (25)	Glyphosate (25)
2017	Metolachlor ESA (100)	Glyphosate (100)	Métazachlore ESA (75)	2,6-Dichlorobenzamide (75)	AMPA (75)	Atrazine déséthyl (75)	Imidaclopride (50)	Metolachlor OXA (25)	Quinmerac (25)	Diflufenicanil (25)
2016	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (75)	Imidaclopride (75)	Métazachlore OXA (50)	AMPA (50)	Tébuconazole (50)	Atrazine déséthyl (50)	Quinmerac (25)	Epoxiconazole (25)	Thiabendazole (25)
2015	2,6-Dichlorobenzamide (75)	AMPA (50)	Piperonyl butoxyde (50)	Glyphosate (50)	Diméthénamide (25)	Métolachlore (25)				

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
2024	Metolachlor ESA (0,349)	Chlortoluron (0,148)	Metolachlor OXA (0,099)	Glyphosate (0,037)	Triclopyr (0,036)	Atrazine déséthyl (0,009)				
2022	Acide monochloroacétique (2,5)	Metolachlor ESA (0,356)	AMPA (0,045)	Métazachlore ESA (0,031)	Atrazine déséthyl (0,015)					
2021	Metolachlor ESA (0,369)	Glyphosate (0,291)	AMPA (0,066)	Metolachlor OXA (0,031)	Métazachlore ESA (0,026)	Atrazine déséthyl (0,013)	Pyraclostrobine (0,009)	Boscalid (0,006)		
2020	Metolachlor ESA (1,18)	Metolachlor OXA (0,68)	AMPA (0,06)	Métazachlore ESA (0,047)	Glyphosate (0,036)	Acétochlore ESA (0,023)	Atrazine déséthyl (0,01)	Piperonyl butoxyde (0,009)	Terbuthylazine déséthyl (0,007)	
2019	Metolachlor ESA (1,034)	Metolachlor OXA (0,63)	AMPA (0,126)	Métazachlore ESA (0,04)	Atrazine déséthyl (0,01)	Prosulfocarbe (0,005)				
2018	Metolachlor ESA (0,486)	Metolachlor OXA (0,23)	Métazachlore ESA (0,05)	Glyphosate (0,04)	AMPA (0,034)	Métolachlore (0,021)	Piperonyl butoxyde (0,013)	Atrazine déséthyl (0,012)	Imidaclopride (0,01)	Tébuconazole (0,01)
2017	Metolachlor ESA (0,57)	Metolachlor OXA (0,36)	AMPA (0,36)	Métolachlore (0,07)	Métazachlore ESA (0,05)	Glyphosate (0,05)	Piperonyl butoxyde (0,01)	Atrazine déséthyl (0,01)	2,6-Dichlorobenzamide (0,009)	Quinmerac (0,008)
2016	Métazachlore OXA (0,397)	Metolachlor ESA (0,311)	Chlortoluron (0,116)	Tébuconazole (0,064)	Piperonyl butoxyde (0,055)	Imidaclopride (0,035)	AMPA (0,032)	Thiabendazole (0,031)	Glyphosate (0,028)	Quinmerac (0,015)
2015	Diméthénamide (0,24)	Glyphosate (0,188)	AMPA (0,04)	Piperonyl butoxyde (0,009)	2,6-Dichlorobenzamide (0,008)	Métolachlore (0,008)				

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
2024	0,53	5	Octobre
2022	2,794	5	Juin
2021	0,421	4	Octobre
2020	1,969	7	Décembre
2019	1,74	6	Décembre
2018	0,822	8	Juin
2017	1,456	11	Décembre
2016	0,765	5	Avril
2015	0,477	4	Juin

Station : 04427014 - RUISSEAU DE VINZELLES A VINZELLES

Station : 04427014	Libellé : RUISSEAU DE VINZELLES A VINZELLES
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AU NIVEAU DU PONT DU CHEMIN AGRICOLE VERS LE LIEU-DIT LA METAIRIE BASSE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 730140 ; Y = 6536794 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vinzelles
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0143A - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AUZON JUSQU'A VICHY

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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				10,4		9,1				8,9		13,7
2022						9,6			10,53	8,6		15,3
2021				14,8		7,9				8,1		12,7
2020								4,6		6,9		11,1
2019				10,23		7,7				8,67		11,08
2018				11,28								12
2017										9,5		11,6

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				12,6		13,1				14		8,8
2022						25,9			19,5	15,2		6,2
2021				13,9		22,7				15,9		4,4
2020								29,3		9,7		7,4
2019				12,3		14,3				16,1		7,1
2017				9,5		18,5				10,2		5,4
2016				8,9		16,4				10,5		4

NUTRIMENTS

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				15		24				17		19
2022						15			19	20		26

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				8,46		8						
2022						8,4			7,6	7,6		8,5
2021				8,46		7,64				8,1		8,5
2020								8,18		8,23		8,3
2019				8,17		8,38				8,06		7,8
2018				7,6								8,17
2017				7,1		8,03				8,3		8,11
2016				6,92		7,35				7,49		7,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				8,46		8						
2022						8,4			7,6	7,6		8,5
2021				8,46		7,64				8,1		8,5
2020								8,18		8,23		8,3
2019				8,17		8,38				8,06		7,8
2018				7,6								8,17
2017				7,1		8,03				8,3		8,11
2016				6,92		7,35				7,49		7,1