

# Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ars

**Unité de gestion: RIVES DU TARN**

**Exploitant: VEOLIA MILLAU**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 17 juin 2024 à 10h20 pour l'ARS.  
Par le laboratoire: AVEYRON LABO, RODEZ

Nom et type d'installation:

STATION DE BROUSSE LE CHATEAU - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau: Esu+eso turb >2 applicable au pmd

Nom et localisation du point de surveillance:

STATION DE BROUSSE LE CHATEAU - BROUSSE-LE-CHATEAU (SORTIE STATION)

Code du point de surveillance: 000003563

Code installation: 004115

Numéro de prélèvement: 00114110

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Bulletin édité le vendredi 12 juillet 2024

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	20,0	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,9	unité pH	6,5	9		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,52	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,60	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,15	NFU		0,5		1
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,100	µg/L				1
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,200	µg/L				0,5
Dichloroéthane-1,2	<0,250	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,100	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,100	µg/L				10
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<6	mg(CO <sub>3</sub> )/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1		1	2		
Hydrogénocarbonates	201	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,67	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	16,5	°f				
Titre hydrotimétrique	18,6	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	3,6	µg/L		200		
Manganèse total	1,1	µg/L		50		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	53,3	mg/L				
Chlorures	11	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	374	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	15,1	mg/L				
Potassium	1,09	mg/L				
Sodium	4,4	mg/L		200		
Sulfates	15	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	8,4	µg/L		200	
Arsenic	0,23	µg/L			10
Baryum	0,054	mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,02	mg/L			1,5
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L			50
Fluorures mg/L	<0,1	mg/L			1,5
Mercure	<0,01	µg/L			1
Sélénium	<0,5	µg/L			20
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,78	mg(C)/L		2	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,11	mg/L			1
Nitrates (en NO3)	5,3	mg/L			50
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L			0,1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,06	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	<0,1	Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1	mSv/a		0,1	
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2	n/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL			
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0	
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)		0	
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)			0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)			0
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<3	µg/L			10
Bromoforme	<0,400	µg/L			100
Chlorodibromométhane	1,16	µg/L			100
Chloroforme	8,45	µg/L			100
Dichloromonobromométhane	4,12	µg/L			100
Trihalométhanes (4 substances)	13,7	µg/L			100
SOMME DES PESTICIDES					
Total des pesticides analysés	0	µg/L			0,5
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,02	µg/L			0,1
Alachlore	<0,02	µg/L			0,1
Boscalid	<0,02	µg/L			0,1
Cymoxanil	<0,05	µg/L			0,1
Dichlofluanide	<0,02	µg/L			0,1
Dichlormide	<0,02	µg/L			0,1
Diméthénamide	<0,02	µg/L			0,1
Fenhexamid	<0,02	µg/L			0,1
Isoxaben	<0,01	µg/L			0,1
Métazachlore	<0,01	µg/L			0,1
Métolachlore	<0,01	µg/L			0,1
Napropamide	<0,02	µg/L			0,1
Oryzalin	<0,02	µg/L			0,1

Propachlore	<0,01	µg/L			0,1
Propyzamide	<0,02	µg/L			0,1
Pyroxsulame	<0,02	µg/L			0,1
Tébutam	<0,02	µg/L			0,1
Tolyfluanide	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,02	µg/L			0,1
2,4-D	<0,02	µg/L			0,1
2,4-MCPA	<0,02	µg/L			0,1
Dichlorprop	<0,02	µg/L			0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/L			0,1
Fluazifop butyl	<0,02	µg/L			0,1
Mécoprop	<0,02	µg/L			0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,02	µg/L			0,1
Triclopyr	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Asulame	<0,05	µg/L			0,1
Benfuracarbe	<0,05	µg/L			0,1
Carbaryl	<0,02	µg/L			0,1
Carbendazime	<0,01	µg/L			0,1
Carbétamide	<0,01	µg/L			0,1
Carbofuran	<0,02	µg/L			0,1
Fenoxycarbe	<0,02	µg/L			0,1
Formétanate	<0,1	µg/L			0,1
Iprovalicarb	<0,02	µg/L			0,1
Méthiocarb	<0,05	µg/L			0,1
Méthomyl	<0,02	µg/L			0,1
Molinate	<0,02	µg/L			0,1
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L			0,1
Pyrimicarbe	<0,02	µg/L			0,1
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Acétamiprid	<0,02	µg/L			0,1
Acifluorfen	<0,05	µg/L			0,1
Aclonifen	<0,02	µg/L			0,1
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L			0,1
Bénalaxyl	<0,01	µg/L			0,1
Benoxacor	<0,02	µg/L			0,1
Bentazone	<0,02	µg/L			0,1
Bifenox	<0,01	µg/L			0,1
Bromacil	<0,02	µg/L			0,1
Butraline	<0,02	µg/L			0,1

Carfentrazone éthyle	<0,05	µg/L	0,1
Chloridazone	<0,01	µg/L	0,1
Chlormequat	<0,1	µg/L	0,1
Chlorothalonil	<0,02	µg/L	0,1
Clethodime	<0,05	µg/L	0,1
Clomazone	<0,01	µg/L	0,1
Clopyralid	<0,05	µg/L	0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,02	µg/L	0,1
Clothianidine	<0,02	µg/L	0,1
Cycloxydime	<0,01	µg/L	0,1
Cyprodinil	<0,02	µg/L	0,1
Cyprosulfamide	<0,02	µg/L	0,1
Dichlobénil	<0,02	µg/L	0,1
Dicofol	<0,02	µg/L	0,1
Diflufénicanil	<0,01	µg/L	0,1
Diméthomorphe	<0,01	µg/L	0,1
Dinocap	<0,05	µg/L	0,1
Diphenylamine	<0,02	µg/L	0,1
Diquat	<5	µg/L	0,1
Dithianon	<0,1	µg/L	0,1
Dodine	<0,05	µg/L	0,1
Ethofumésate	<0,02	µg/L	0,1
Famoxadone	<0,01	µg/L	0,1
Fénamidone	<0,02	µg/L	0,1
Fenpropidin	<0,02	µg/L	0,1
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L	0,1
Fluquinconazole	<0,02	µg/L	0,1
Flurochloridone	<0,02	µg/L	0,1
Fluroxypir	<0,05	µg/L	0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,02	µg/L	0,1
Flurtamone	<0,01	µg/L	0,1
Fluxapyroxad	<0,02	µg/L	0,1
Fosetyl-aluminium	<0,025	µg/L	0,1
Glufosinate	<0,025	µg/L	0,1
Glyphosate	<0,025	µg/L	0,1
Hydrazide maleïque	<0,05	µg/L	0,1
Imazamox	<0,01	µg/L	0,1
Imidaclopride	<0,02	µg/L	0,1
Iprodione	<0,05	µg/L	0,1
Isoxaflutole	<0,05	µg/L	0,1
Lenacile	<0,05	µg/L	0,1

Mépiquat	<0,1	µg/L				0,1
Métalaxyle	<0,01	µg/L				0,1
Métaldéhyde	<0,02	µg/L				0,1
Norflurazon	<0,02	µg/L				0,1
Oxadixyl	<0,01	µg/L				0,1
Oxyfluorène	<0,02	µg/L				0,1
Paraquat	<0,1	µg/L				0,1
Pendiméthaline	<0,01	µg/L				0,1
Piclorame	<0,02	µg/L				0,1
Prochlorazé	<0,02	µg/L				0,1
Procymidone	<0,02	µg/L				0,1
Pyrifénox	<0,02	µg/L				0,1
Pyriméthanil	<0,02	µg/L				0,1
Quimerac	<0,02	µg/L				0,1
Quinoxifène	<0,02	µg/L				0,1
Spiroxamine	<0,02	µg/L				0,1
Tébufénozide	<0,02	µg/L				0,1
Tétraconazole	<0,01	µg/L				0,1
Thiabendazole	<0,02	µg/L				0,1
Thiaclopride	<0,01	µg/L				0,1
Thiaméthoxam	<0,02	µg/L				0,1
Trifluraline	<0,005	µg/L				0,1
Vinchlozoline	<0,01	µg/L				0,1

#### PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,02	µg/L				0,1
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L				0,1
Dicamba	<0,02	µg/L				0,1
Dinitrocrésol	<0,05	µg/L				0,1
Dinoterbe	<0,02	µg/L				0,1
Fénarimol	<0,05	µg/L				0,1
Imazaméthabenz	<0,02	µg/L				0,1
Pentachlorophénol	<0,1	µg/L				0,1

#### PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,002	µg/L				0,03
Chlordane alpha	<0,005	µg/L				0,1
Chlordane bêta	<0,005	µg/L				0,1
DDT-2,4'	<0,003	µg/L				0,1
DDT-4,4'	<0,003	µg/L				0,1
Dieldrine	<0,002	µg/L				0,03
Diméthachlore	<0,05	µg/L				0,1
Endosulfan alpha	<0,0025	µg/L				0,1

Endosulfan béta	<0,0025	µg/L			0,1
Endosulfan total	<0,005	µg/L			0,1
Endrine	<0,002	µg/L			0,1
HCH alpha	<0,002	µg/L			0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,008	µg/L			0,1
HCH béta	<0,002	µg/L			0,1
HCH delta	<0,002	µg/L			0,1
HCH gamma (lindane)	<0,002	µg/L			0,1
Heptachlore	<0,01	µg/L			0,03
Hexachlorobenzène	<0,003	µg/L			0,1
Isodrine	<0,002	µg/L			0,1
Oxadiazon	<0,02	µg/L			0,1

### PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Cadusafos	<0,02	µg/L			0,1
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/L			0,1
Chlorpyrifos éthyl	<0,01	µg/L			0,1
Chlorpyrifos méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Diazinon	<0,02	µg/L			0,1
Dichlorvos	<0,02	µg/L			0,1
Diméthoate	<0,02	µg/L			0,1
Ethoprophos	<0,01	µg/L			0,1
Fenitrothion	<0,02	µg/L			0,1
Fenthion	<0,02	µg/L			0,1
Malathion	<0,02	µg/L			0,1
Méthidathion	<0,05	µg/L			0,1
Ométhoate	<0,02	µg/L			0,1
Oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Parathion éthyl	<0,02	µg/L			0,1
Parathion méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Phoxime	<0,1	µg/L			0,1
Propargite	<0,02	µg/L			0,1
Téméphos	<0,02	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,05	µg/L			0,1
Trichlorfon	<0,05	µg/L			0,1
Vamidothion	<0,02	µg/L			0,1

### PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Alphaméthrine	N.M.	µg/L			0,1
Bifenthrine	<0,02	µg/L			0,1
Cyfluthrine	<0,01	µg/L			0,1
Cyperméthrine	<0,02	µg/L			0,1
Deltaméthrine	<0,01	µg/L			0,1

Fenpropathrine	<0,02	µg/L			0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine	<0,05	µg/L			0,1
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L			0,1
Tefluthrine	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,02	µg/L			0,1
Fluoxastrobine	<0,01	µg/L			0,1
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L			0,1
Picoxystrobine	<0,02	µg/L			0,1
Pyraclostrobin	<0,02	µg/L			0,1
Trifloxystrobine	<0,01	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,02	µg/L			0,1
Flazasulfuron	<0,05	µg/L			0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Nicosulfuron	<0,02	µg/L			0,1
Rimsulfuron	<0,02	µg/L			0,1
Sulfosulfuron	<0,02	µg/L			0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Tribenuron-méthyle	<0,05	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,02	µg/L			0,1
Atrazine	<0,01	µg/L			0,1
Cyanazine	<0,01	µg/L			0,1
Flufenacet	<0,02	µg/L			0,1
Hexazinone	<0,01	µg/L			0,1
Métamitron	<0,02	µg/L			0,1
Métribuzine	<0,02	µg/L			0,1
Prométhrine	<0,02	µg/L			0,1
Propazine	<0,02	µg/L			0,1
Sébutylazine	<0,02	µg/L			0,1
Simazine	<0,01	µg/L			0,1
Terbuméton	<0,02	µg/L			0,1
Terbutylazin	<0,02	µg/L			0,1
Terbutryne	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,025	µg/L			0,1
Bitertanol	<0,05	µg/L			0,1
Bromuconazole	<0,02	µg/L			0,1
Cyproconazol	<0,01	µg/L			0,1



Difénoconazole	<0,01	µg/L			0,1
Diniconazole	<0,02	µg/L			0,1
Epoxyconazole	<0,02	µg/L			0,1
Fenbuconazole	<0,01	µg/L			0,1
Fludioxonil	<0,02	µg/L			0,1
Flusilazol	<0,01	µg/L			0,1
Flutriafol	<0,01	µg/L			0,1
Hexaconazole	<0,02	µg/L			0,1
Metconazol	<0,02	µg/L			0,1
Myclobutanil	<0,02	µg/L			0,1
Penconazole	<0,05	µg/L			0,1
Propiconazole	<0,01	µg/L			0,1
Prothioconazole	<0,02	µg/L			0,1
Tébuconazole	<0,02	µg/L			0,1
Thiencarbazone-methyl	<0,02	µg/L			0,1
Triadiméfon	<0,01	µg/L			0,1
Triazamate	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02	µg/L			0,1
Sulcotrione	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlortoluron	<0,02	µg/L			0,1
Diuron	<0,02	µg/L			0,1
Ethidimuron	<0,02	µg/L			0,1
Fénuron	<0,02	µg/L			0,1
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05	µg/L			0,1
Isoproturon	<0,02	µg/L			0,1
Linuron	<0,02	µg/L			0,1
Métabenzthiazuron	<0,01	µg/L			0,1
Métobromuron	<0,02	µg/L			0,1
Métoxuron	<0,02	µg/L			0,1
Monolinuron	<0,01	µg/L			0,1
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,05	µg/L			0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L			0,1
Atrazine-déisopropyl	<0,01	µg/L			0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl	<0,01	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L			0,1
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L			0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L			0,1

Flufenacet ESA	<0,02	µg/L			0,1
Hydroxyterbuthylazine	<0,02	µg/L			0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L			0,1
OXA alachlore	<0,05	µg/L			0,1
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L			0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/L			0,1
Terbuthylazin déséthyl	<0,02	µg/L			0,1
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02	µg/L			0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	µg/L			0,1
AMPA	<0,025	µg/L			0,1
DDD-2,4'	<0,003	µg/L			0,1
DDD-4,4'	<0,003	µg/L			0,1
DDE-2,4'	<0,003	µg/L			0,1
DDE-4,4'	<0,003	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L			0,1
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L			0,1
Diclofop méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Endosulfan sulfate	<0,02	µg/L			0,1
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			0,03
Hydroxycarbofuran-3	<0,02	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Ioxynil	<0,01	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,02	µg/L			0,1
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L			0,1
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
Chlorothalonil R471811	<0,05	µg/L			
ESA acetochlore	<0,05	µg/L			
ESA alachlore	<0,05	µg/L			
ESA metazachlore	<0,05	µg/L			
ESA metolachlore	<0,05	µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<0,05	µg/L			
OXA acetochlore	<0,05	µg/L			
OXA metazachlore	<0,05	µg/L			
OXA metolachlore	<0,05	µg/L			